



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

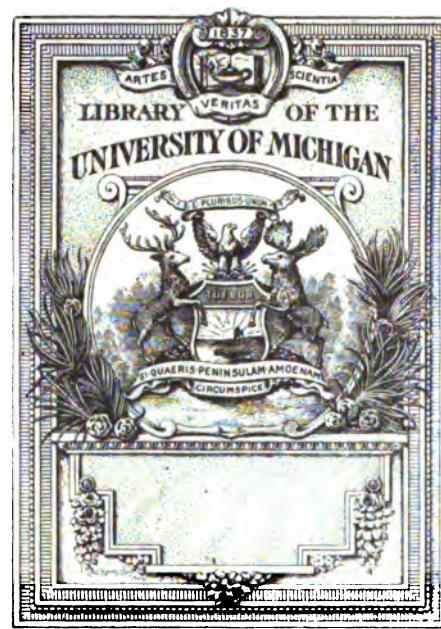
We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>

B 483445



LIBRARY
QK
605
A2
F23i

A PROVISIONAL HOST-INDEX

FUNGI OF THE UNITED STATES

W. C. PARKER AND W. B. SHYMOOR

PART I
POLYPETALAE

CAMBRIDGE, AUGUST, 1888.

INTRODUCTION

A HOST INDEX is a necessity in the study of North American fungi at the present day and everyone who has attempted to determine our species with any prospect of success has been obliged to prepare such an index for himself. The result is that a number of persons, some of whom are not well provided with mycological works except those which have been published within the last few years, are all spending considerable time and labor in an effort to do the same thing. To make a complete host-index is, for several reasons, quite out of the question but, believing that an approximately complete list of our parasitic species and their hosts would aid materially in the advance toward a more accurate study of our mycological flora and would tend to lessen the amount of indiscriminate species making which has already become a serious evil, the present index, the result of work extending over several years, has been prepared for publication.

The basis of the present record is the "List of Works on North American Fungi" by Farlow and Trelease, issued in 1887, and the "Supplement" issued the present year. The species of fungi mentioned in the works whose titles are given in the two papers just mentioned are here classified and arranged under their recorded hosts. It has seemed best to give only those hosts which have already been recorded in print, for to go beyond that and record other hosts of the fungi of unpublished collections might lead to confusion or might be considered an unwarranted anticipation of the proposed publications of other botanists. It should not be supposed, however, that we have recorded the hosts mentioned in all the papers included in the "List of Works on North American Fungi." Some of the works there mentioned are so clearly inaccurate and unscientific that probably all respectable mycologists would agree that their contents had better be ignored. As it is, by far the greater part of the works mentioned in the "List" are here included and it is probable that, if we have erred, it has been by including too many rather than too few of them.

In the nomenclature of the hosts themselves we have merely aimed at adopting the names given in standard works, such as Gray's Manual, the Synoptical Flora, Watson's Index, the Flora of California, etc., which are in general use and accessible to anyone, avoiding any attempt to settle the recondite and disputed points which concern the experts in Phaenogamic Botany. For mycological purposes it is of slight consequence whether a phaenogamic species, as here given, had better be split up into two closely related species or, on the other hand, united with another nearly related species. The fact remains that the same parasitic fungi are apt to occur on closely related Phaenogams and the present index will still serve as a general guide, which is all that it purports to be in any case, even if the specific limitations of the hosts be hereafter changed by experts in that branch of botany. All we can expect

to do is to quote the names given in the treatises most widely known at the present day. For *Polypetalae*, Watson's Index has generally been followed.

There are several difficulties which arise in attempting to give the hosts accurately. The collector is not always well informed about the Phaenogams of the region in which he collects and it often happens that the infested plant has neither flowers nor fruit, in which case an exact determination is often impossible. Perplexing errors have not infrequently arisen as, for instance, in the case of the fungus named by Schweinitz *Caeoma Chelidonii*, which, as an examination of the original specimens shows, occurred not on *Chelidonium* but on *Osmorrhiza*, while another species mentioned by the same author on *Smilax* really grew on *Rosa*. One is surprised at the number of similar errors on the part even of good botanists, and one will fail to find in this part of the index a number of familiar names of fungi, for the reason that we have discovered errors in the determination of the hosts, which make it necessary to remove them from *Polypetalae* to other divisions which follow. Furthermore, when we consider how little is known about the Phaenogams of a large part of our country, it is not to be expected that errors could well be avoided by collectors and travellers. Again, the practice of giving common and popular instead of scientific names causes great confusion. The same common name is applied to widely different plants in different parts of the country, and it is not unfrequently impossible to say what species really is meant. The matter is made still worse by the fact that a good many of our fungi have been described or have been included in works by foreign botanists and in foreign languages, and ludicrous errors have crept in. Sage-brush, for instance, is not unfrequently translated *Salvia* instead of *Artemisia*, and this error, transparent as it is to botanists in this country, may at length become fixed in mycological literature until, at last, we shall find ourselves searching in *Labiatae* for what really belongs in *Compositae*. It is not asking too much to insist upon the necessity of giving the scientific rather than the common name and, even when the collector is not sure of the specific name, it would often be of great help to know the generic name. It would have simplified matters for us in several cases had the collector, instead of saying "poplar," said *Populus* or *Liriodendron*, as the case might be. So far as possible, we have here referred popular to scientific names, but it is probable that we have erred in some cases.

With regard to the nomenclature of cultivated plants authorities differ widely, but although the names we have adopted may not meet the approval of many phaenogamic botanists, mycologists will probably have little difficulty in recognizing the plants intended. In some doubtful cases we have given the common names.

The nomenclature of the species of fungi is that generally accepted by European mycologists, the name of the original describer being given in parenthesis, followed by the name of the author by whom the species was first placed in the accepted genus. This method, although widely adopted by writers on fungi, does not seem to us to be so satisfactory as that of those phaenogamic botanists who do not use the parenthesis, but this is not the place to institute a change in the prevailing practice. Where the number of species on a given host is small, they are arranged alphabetically, regardless of their systematic position, and the eye will quickly catch the species of a particular order if one has any knowledge of the genera of fungi. If he has not this knowledge, a host-index would be of little use no matter on what plan it

were arranged. When the number of species on a single host is large, they are arranged alphabetically under the proper orders and, where there are many species of some orders and but few of others, the latter are placed under the general heading, *Miscellanea*. In many cases fungi were originally described as growing on a certain genus without mention of the species and, hence, in searching for the fungi to be found on a given species, one should also examine the list of fungi placed under the general heading, *sp. indet.*, at the end of different genera. In some cases, like *Nyssa* and *Lagerstroemia*, it is very probable that the species here placed under *sp. indet.* really belong under *N. multiflora* and *L. Indica*, but, as cases of other genera are doubtful, we have thought best to adhere to the indefiniteness of the original publications.

It should be borne distinctly in mind that the index purports to include only those species of parasitic fungi which have been recorded as occurring in extratropical North America. The word parasitic is here used to include many saprophytes, properly speaking, but ubiquitous species, like some moulds, have not been included. The fungi included have many synonyms, but, as a rule, *we have given only those synonyms which have appeared in print in connection with the record of the occurrence of the species on particular hosts in North America*, omitting other synonyms which have been used in works on the fungi of other countries. In a few cases, where confusion might otherwise arise, a synonym not, as yet, used in works on North American fungi is given in italics. Synonyms are indicated by braces, and are given, with some exceptions, in chronological order, but it, of course, does not follow that the latest name is always to be preferred to others, although that is more frequently the case. In the index, as elsewhere, discretion has to be used, and in cases of what we knew positively to be errors in the determination of the hosts or the fungi themselves we have inserted corrections, and in other doubtful cases we have called attention to disputed points by means of interrogation marks. An interrogation before a name signifies that it is doubtful whether the fungus in question really occurs on the host named; one after the name means that the determination of the fungus is uncertain; one after a name in a brace, that it is doubtful whether it is really synonymous with the other names in the same brace. Names of undescribed species from lists and catalogues have usually been omitted except where necessary to complete the synonymy. The abbreviation, *Auct. Amer.*, has been used in a number of cases in which names have frequently been used by writers on North American fungi without proper authority, although the species referred to in these cases are well known.

In the case of fungi to whose different stages different names have been given, the names of secondary stages (conidia, pycnidia, etc.), when it was thought necessary to give them at all, have been placed in alphabetical order and, in the hosts infested by a large number of fungi, under the orders to which so-called *form*-genera are usually assigned. The complications of *Uredineae* are so great that we have not attempted to show here the connection of different forms which can be learned only from special works on that subject. In most instances the *uredo* name is not given unless it differs widely from that of the *teleutosporic* form or unless, for some special reason, to avoid confusion in the synonymy. *Aecidial* forms have been kept distinct on the same principle.

Some fungi which are found on a considerable number of hosts of the same order, as *Cystopus candidus*, might, perhaps, better have been placed together in a group just under the name of the order, and it was originally intended to adopt such an arrangement, for it is evident that the frequent repetition of the name of a common species tends to interfere with rather than facilitate the use of a host-index. But we found it difficult to manage such an arrangement without spending more time than was at our command. It is to be regretted that we were not able to indicate in some way whether the fungi occur on the leaves, stems, or fruits. But, in many cases, the facts could not be ascertained without much additional labor, while, in others, the habitat can readily be inferred and, in still others, the fungi may be expected to occur on any of the organs. As it is, the index is sufficiently complicated, and it was found impossible to add other distinguishing characters except at considerable extra expense.

As the printing of the first part has required considerable time, there are several additions from current literature which could not be included. It is hoped that the remainder of the index will be issued during the coming winter, and it is intended to have additions and corrections of the present part given in an appendix to the second part. By an error in paging, the fungi on *Magnolia sp. indet.* were not placed in the proper order. They are here given on a supplementary sheet, and will be included in their proper place in the appendix of the following part of the index.

W. G. FARLOW

Cambridge, July 31, 1888.

Signifying in brace,

PHANEROGAMS.

RANUNCULACEAE.

Actaea alba, Bigelow.

Aecidium Actaeae, (Opiz) Wallr.
Ramularia Actaeae, Ell. & Holw.

Actaea spicata, L.

{ Leptostroma lineare, Pk.
{ Leptostroma lineatum, Sacc.

Anemone acutiloba, Dawson.

Caeoma (Aecidium) hepaticatum, S.

Aecidium punctatum, P.

Gloeosporium Hepaticae, Pk.

Protomyces fuscus, Pk.

{ Urocystis Anemones, (P.).
{ Urocystis pompholygodes, (Schl.) Rabh.
{ Polycystis Ranunculacearum, Desm.

Anemone cylindrica, Gray.

Dothidea Anemones, Fr.

{ Puccinia Anemones-Virginianae, S.
{ Puccinia solida, S.

Anemone dichotoma, L.

Aecidium Ranunculacearum, DC.

Didymaria Unger, Cda.

Peronospora pygmaea, Ung.

{ Urocystis Anemones, (P.).
{ Urocystis pompholygodes, (Schl.) Rabh.
{ Polycystis Ranunculacearum, Desm.

Anemone Hepatica, L.

Aecidium punctatum, P.

Caeoma (Aecidium) hepaticatum, S.

Gloeosporium Hepaticae, Pk.

Peronospora pygmaea, Ung.

Urocystis Anemones, (P.).

Anemone narcissiflora, L.

Puccinia vesiculosa, Ehrenb.

Anemone nemorosa, L.

{ Aecidium Anemones, P.

{ Aecidium leucospermum, DC.

{ Aecidium punctatum, P.

{ Aecidium quadrifidum, DC.

Aecidium Ranunculacearum, DC.

Caeoma (Uredo) Anemones, S.

Dothidea Anemones, Fr.

Peronospora pygmaea, Ung.

{ Puccinia Anemones, P.

{ Puccinia fusca, (Reh.) Wint.

Synchytrium Anemones, (DC.) Wor.

{ Urocystis Anemones, (P.).

{ Urocystis pompholygodes, (Schl.) Rabh.

Anemone patens, L.

Puccinia Anemones-Virginianae, S.

Anemone patens, L., var. *Nuttalliana*, Gray.

Puccinia fusca, (Reh.) Wint.

Anemone Virginiana, L.

Aecidium Ranunculacearum, DC.

Dothidea Anemones, Fr.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

{ Puccinia Anemones-Virginianae, S.

{ Puccinia solida, S.

{ Ramularia didyma, Ung.

{ Didymaria Unger, Cda.

Sclerotium Anemones, S.

Sphaeria platypus, S.

Anemonella thalictroides, Spach.

Aecidium Thalictri-flavi, (DC.)

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Urocystis pompholygodes, (Schl.) Rabh.

Anemone, sp. indet.

Phleospora Anemones, Ell. & Kell.

Aquilegia vulgaris, L.

Septoria Aquilegiae, Ell. & Kell.

Aquilegia, sp. indet.

Helminthosporium tenuissimum, Lk.

Caltha leptosepala, DC.

Puccinia Zoppii, Wint.

Caltha palustris, L.

Aecidium Calthae, Grev.

Puccinia Calthae, Lk.

Cimicifuga racemosa, Nutt.

Aecidium Actaeae, (Opiz) Wallr.

Aecidium cimicifugatum, S.

{ Sphaeria Ogilviensis, B. & Br.

{ Leptosphaeria Ogilviensis, Ces. & DeNot.

{ Thecaphora carcinodes, B. & C.

{ Urocystis carcinodes, Fisch. Wald.

Xyloma Actaeae, S.

Leptostroma vulgare, Fr.

Leptostroma Actaeae, S.

Xyloma afflatum, S.
 { *Ectostroma afflatum*, Fr.
Dothidea afflata, S.
Cimicifuga, sp. indet.
Phoma Cimicifugae, B. & C.
Sphaeria Cimicifugae, S.
Clematis ligusticifolia, Nutt.
Aecidium Clematidis, DC.
Didymaria Clematidis, Cke. & Hark.
Clematis Virginiana, L.
 { *Aecidium Clematidis*, DC.
Aecidium Clematitis, S.
Aecidium clematitatum, S.
Cercospora squalidula, Pk.
 { *Entyloma Thalictri*, Schrt.
Entyloma Ranunculi, (Bon.) Schrt., forma Thalictri, Farl.
Cylindrosporium Ranunculi, (Bon.) Sacc., forma Thalictri, Ell. & Ev.
Cylindrosporium Clematidis, Ell. & Ev.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Erysiphe tortilis, (Wallr.) Fr.
Clematis, sp. indet.
Cercospora rubigo, Cke. & Hark.
Puccinia stromatica, B. & C.
Vermicularia Dematium, (P.) Fr.
Coptis trifolia, Salisb.
Septoria Coptidis, B. & C.
 { *Sphaeria Coptis*, S.
Sphaerella Coptis, Farl.
Vermicularia coptina, Pk.
Delphinium elatum, L.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl., var. Delphinii, Ell.
Delphinium, sp. indet.
Chaetophoma myriospora, Cke.
Isopyrum biternum, Torr. & Gr.
Aecidium Ranunculacearum, DC.
Paeonia Moutan, Sims.
Discosia grammata, B. & C.
Paeonia officinalis, DC.
Cercospora variicolor, Wint.
Paeonia, sp. indet.
Aspergillus cimmerius, B. & C.
Cladosporium Paeoniae, Sacc.
Periconia byssoides, P.
 { *Sphaeria flaccida*, A. & S.
Cronartium Thalictrum, Wint.
Ranunculus abortivus, L.
 { *Aecidium Ranunculacearum*, DC.
Aecidium Ranunculi, S.
Caeoma (Aecidium) ranunculaceatum, Lk.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Ranunculus acris, L.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Peronospora Ficariae, Tul.
Septocylindrium Ranunculi, Pk.

Ranunculus bulbosus, L.
Peronospora Ficariae, Tul.
Ranunculus Californicus, Benth.
Stigmata Ranunculi, Fr.
Ranunculus Cymbalaria, Pursh.
Aecidium Ranunculi, S.
Ranunculus fascicularis, Muhl.
Didymaria Ungerii, Cda.
Entyloma microsporum, (Ung.) Schrt.
Ranunculus Pennsylvanicus, L.
 { *Ramularia didyma*, Unger.
Didymaria Ungerii, Cda.
Phacidium Ranunculi, Desm.
Ranunculus recurvatus, Poir.
Didymaria Ungerii, Cda.
Peronospora Ficariae, Tul.
Ramularia Ranunculi, Pk.
Ranunculus repens, L.
Cercospora Ranunculi, Ell. & Holw.
Entyloma microsporum, (Ung.) Schrt.
Peronospora Ficariae, Tul.
Puccinia Ranunculi, Seymour.
Ranunculus repens, L., var. *hispidus*, Torr. & Gr.
Peziza singularia, Pk.
Ranunculus sceleratus, L.
Phacidium Ranunculi, Desm.
Ranunculus, sp. indet.
 { *Excipula conglutinata*, Ell. & Ev.
Excipulina conglutinata, Sacc.
Phacidium Ranunculi, Desm.
Uromyces Ficariae, Lev.
Uromyces Jonesii, Pk.
Thalictrum Cornutum, L.
Aecidium Thalictri, Grev.
Caeoma (Uredo) Thalictri, S.
Diplodia herbarum, Lev.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Peziza Thalictri, Pk.
 { *Puccinia Anemones*, P.
Puccinia Thalictri, Chev.
Thalictrum dioicum, L.
Aecidium Thalictri, Grev.
 { *Entyloma Thalictri*, Schrt.
Entyloma Ranunculi, (Bon.) Schrt., forma Thalictri, Farl.
 { *Puccinia Anenones*, P.
Puccinia Thalictri, Chev.
Sphaerella septorioides, Pk.
Sphaerella Thalictri, Ell. & Ev.
Thalictrum Fendleri, Engelm.
Aecidium Thalictri, Grev.
Thalictrum Fendleri, Engelm., var. *polycarpum*, Torr.
Leptostroma vulgare, Fr.
Phoma nebulosum, (P.) Mont.

Thalictrum purpurascens, L.

- Aecidium Thalictri, Grev.
- { Entyloma Thalictri, Schrt.
- { Cylindrosporium Ranunculi, (Bon.) Sacc.,
 forma Thalictri, Ell. & Ev.
- Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
- Trollius*, sp. indet.
- Urocystis pompholygodes, (Schl.) Rabh.

CALYCANTHACEAE.

Calycanthus, sp. indet.

- Cytospora laxa, B. & C.
- Didymosporium Calycanthi, S.
- Patellaria nigrocinnabarina, S.
- Phoma Calycanthi, S.
- { Sphaeria Calycanthi, S.
- { Botryosphaeria Calycanthi, Sacc.

MAGNOLIACEAE.

Liriodendron Tulipifera, L.

MYXOMYCETES.

- { Trichia clavata, P.
- { Hemiarcyria clavata, Rostf.
- { Licea circumsissa, P.
- { Perichaena corticalis, (Batsch.) Rostf.
- { Trichia botrytis, P.
- { Trichia fragilis, (Sow.) Rostf.

PYRENOMYCETES.

- Apiosporium salicinum, Kze.
- Capnodium elongatum, B. & Desm.
- Diatrype plagia, B. & C.
- Didymosphaeria phyllogena, Wint.
- { Xyloma Liriodendri, S.
- { Ectostroma Liriodendri, Fr.
- { Dothidea Liriodendri, S.
- Erysiphe Liriodendri, S.
- Glonium stellatum, Muhl.
- { Sphaeria rufa, P.
- { Hypocreia rufa, Fr.
- Hypoderma virgultorum, DC., var. petiolare, Cke.
- Hypoxylon investiens, (S.) B.
- { Hysterium maculare, Fr.
- { Lophodermium maculare, DeNot.
- { Melogramma Liriodendri, Cke.
- { Botryosphaeria Liriodendri, Sacc.
- Nectria coccinea, (P.) Fr.
- Ostropa cinerascens, S.
- { Phyllactinia guttata, Lev.
- { Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
- Sphaerella Liriodendri, Cke.
- Sphaeria ditopa, Fr.
- { Sphaeria divergens, S.
- { Valsa divergens, Cke.
- { Cryptospora divergens, Berl. & Vogl.

Sphaeria faginea, P.

- { Sphaeria Liriodendri, S.
- { Diatrypella Liriodendri, Sacc.
- { Sphaeria microloncha, B. & C.
- { Pleosphaeria microloncha, Sacc.

Sphaeria millegrana, S.

Sphaeria mutila, S.

Sphaeria ovina, P.

Sphaeria personata, Fr.

- { Sphaeria stictoides, B. & C.
- { Leptosphaeria stictoides, Sacc.

{ Sphaeria subiculata, S.

{ Rosellinia subiculata, Sacc.

Sphaeria transversalis, S.

Sphaeria tubaeformis, Tode.

{ Sphaeria turgida, P.

- { Valsa turgida, Fr.
- { Anthostoma turgidum, Nits.

Valsa nivea, Hoffm.

Valsa plagia, B. & C.

Valsa quaternata, Fr.

{ Sphaeria mucronata, S.

- { Cordyceps mucronata, M. A. Curtis.
- { Xylaria mucronata, Sacc.

SPHAEROPSIDEAE.

Asteroma Liriodendri, Cke.

{ Sphaeria Tulipiferae, S.

- { Depazea Tulipiferae, M. A. Curtis.

Dothiorella Liriodendri, Sacc.

Excipula nitidula, S.

Hendersonia panciseptata, B. & C.

Leptothyrium Liriodendri, Cke.

Phoma mixtum, B. & C.

Phoma Tulipiferae, S.

Phyllosticta circumvallata, Wint.

{ Phyllosticta Liriodendri, Cke.

{ Phyllosticta liriodendrica, Sacc.

Septoria Liriodendri, B. & C.

Vermicularia albomaculata, S.

MELANCONIEAE.

Cylindrosporium cercosporoides, Ell. & Ev.

Gloeosporium Liriodendri, Ell. & Ev.

{ Melanconium coloratum, Pk.

{ Myxosporium coloratum, Sacc.

HYPHOMYCETES.

Cercospora Liriodendri, Ell. & Hark.

Monilia aurea, Lk.

Oospora Tulipiferae, Ell. & Martin.

Septonema caespitosum, B. & C.

Septonema circinatum, B. & C.

Septonema punctiforme, B. & C.

Sporidesmium sarcinula, B. & C.

Sporotrichum incarnatum, S.

Trichoderma globosum, S.

DISCOMYCETES.

Patellaria nigrocinnabarina, S.
Peziza aurelia, P.
Peziza Erinaceus, S.
Peziza villosa, P.
Peziza vinosa, A. & S.
Stictis hysterina, Fr.

TREMELLINI.

Tremella dependens, B. & C.
Tremella moriformis, B.

HYMENOMYCETES.

Agaricus glandulosus, Bull.
Agaricus ulmarius, Bull.
Hydnus ciliolatum, B. & C.
Hydnus cirrhatum, P.
Hydnus Halei, B. & C.
Irpea pallescens, Fr.
 { *Boletus Tulipiferae*, S.
 { *Polyporus corticola*, Fr.
 { *Irpea Tulipiferae*, S.
 { *Agaricus strigosus*, S.
 { *Lentinus strigosus*, Fr.
Polyporus chartaceus, B. & C.
Polyporus cinereus, S.
Polyporus fulvus, Fr.
 { *Polyporus hirsutus*, Fr.
 { *Boletus nigromarginatus*, S.
 { *Polyporus nigromarginatus*, S.
Polyporus Neelgerrensis, Mont.
Polyporus scariosus, B. & C.
Polyporus tephroleucus, Fr.
Porothelium pezizoides, S.
 { *Agaricus alneus*, L.
 { *Schizophyllum commune*, Fr.

Magnolia acuminata, L.

Phyllactinia guttata, Lev.
Sphaeronema Magnoliae, Pk.
Sporidesmium fusus, B. & C.
Steganosporium formosum, Ell. & Ev.

Magnolia cordata, Michx.

{ *Discella Magnoliae*, B. & C.
 { *Discula Magnoliae*, Sacc.

Magnolia Fraseri, Walt.

Helminthosporium macrocarpon, Grev.

Magnolia glauca, L.

PYRENOMYCETES.

Antennaria semiovata, B. & Br.
Apiosporium ? erysiphoides, Sacc. & Ell.
Asterina comata, B. & Rav.
Capnodium pelliculosum, B. & Rav.
Diatrype asteromata, B. & C.
Diatrype disciformis, (Hoffm.) Fr., var. *Americanum*, Thm.

{ *Diatrype disciformis*, (Hoffm.) Fr., var. *Magnoliae*, Thm.
 { *Diatrype tremellophora*, Ell.

Diatrype Duriae, Mont.

{ *Diatrype hypophlaea*, B. & Rav.
 { *Numinularia hypophlaea*, Cke.
 { *Anthostoma hypophlaeum*, Sacc.

Diatrype minima, Ell. & Ev.

{ *Dothidea excavata*, C. & E.
 { *Curreya excavata*, Sacc.

Gnomonia Magnoliae, Ell.*Hypocrea corticicola*, Ell. & Ev.*Hypoxylon epiphaeum*, B. & C.*Nectria aureofulva*, C. & E.*Nectria coccinea*, (P.) Fr.

{ *Nectria conigena*, Ell. & Ev.
 { *Dialonectria conigena*, Ell. & Ev.
 { *Nectria microspora*, C. & E.
 { *Nectriella microspora*, Sacc.

Nectria rubicarpa, Cke.

{ *Sphaeria discreta*, S.
 { *Nummularia discreta*, Tul.
 { *Hypoxylon discretum*, B. & C.

Saccardia Martinii, Ell. & Sacc., var. *major*, Ell.*Sphaerella glauca*, Cke.*Sphaeria discreta*, S.

{ *Sphaeria Magnoliae*, S.
 { *Sphaerella Magnoliae*, Ell.
 { *Laestadia Magnoliae*, Sacc.

Sphaerostilbe flammea, Tul.*Sphaerostilbe flammea*, Tul., var. *pallida*, Sacc.

{ *Valsa binoculata*, Ell.
 { *Diaporthe binoculata*, Sacc.
 { *Valsa monticulosa*, B. & C.
 { *Eutypella monticulosa*, Sacc.

Venturia applanata, Ell. & Martin.*Venturia saccardiooides*, Ell. & Martin.

SPHAEROPSIDEAE.

Actinothyrium Magnoliae, S.*Discosia artocreas*, (Tode) Fr.

{ *Eustegia Magnoliae*, Rav.
 { *Stegia Magnoliae*, Rav.
 { *Protostegia Magnoliae*, Rav.

Phoma mamillaris, B. & C.

{ *Septoria glauca*, Cke.
 { *Phyllosticta glauca*, Cke.
 { *Depazea glauca*, Sacc.
 { *Sphaeronema rufum*, Fr.
 { *Sphaeronemella rufa*, Sacc.
 { *Sphaeropsis macrospora*, B. & C.
 { *Dothiorella macrospora*, Sacc.

MELANCONIEAE.

{ *Stilbospora monotospora*, Cke.
 { *Melanconium Monotospora*, Sacc.

HYPHOMYCETES.

Actinomyces pallidum, B. & C.
Cercospora Magnoliae, Ell. & Hark.
Cladosporium delectum, C. & E.
Cladosporium fasciculatum, Cda.
Dictyosporium elegans, Cda.
Helminthosporium arbuscula, B. & C.
Helminthosporium trichellum, Sacc.
Macrosporium Martindalei, Ell. & Martin.
Menispora ciliata, Cda.
Septosporium maculatum, C. & E.
 { *Sporidesmium ellipticum*, Cke.
 { *Sirodesmium ellipticum*, Sacc.
Sporidesmium maculare, B. & C.
Sporidesmium rude, Ell.

DISCOMYCETES.

Cenangium Magnoliae, B. & C.
Ombrophila albofusca, Ell.
Peziza albopileata, Cke.
Peziza protrusa, B. & C.
Rhytisma Magnoliae, S.

HYMENOMYCETES.

Corticium subgiganteum, B.
Hydnus ciliolatum, B. & C.
Hydnus fuscoatrum, Fr.
Irpea Tulipiferae, S.
Polyporus Salleanus, B.
Radulum Magnoliae, B. & C.
***Magnolia grandiflora*, L.**
Asterina comata, B. & Rav.
Campsotrichum circinatum, B. & C.
Campsotrichum tenue, B. & C.
Diatrype hypophylaea, B. & Rav.
Diplodia punctipetiolae, Cke.
Discosia ocellata, B. & C.
Hypochnus albocinctus, Mont.
Marasmius bombycirrhiza, B. & Cke.
Meliola amphitricha, Fr.
Pestalozzia Guepini, Desm.
Phyllosticta Magnoliae, Sacc.
 { *Eustegia Magnoliae*, Rav.
 { *Protostegia Magnoliae*, Rav.
Septoria Magnoliae, Cke.
Septoria niphostoma, B. & C.
Sphaeria fructuosa, B. & C.
 { *Sporidesmium punctiphyllum*, Cke.
 { *Sirodesmium stictophyllum*, Sacc.
Vermicularia carbonacea, B. & C.
***Magnolia macrophylla*, Michx.**
 { *Sphaeria Berenice*, B. & C.
 { *Acanthostigma Berenice*, Sacc.
***Magnolia Umbrella*, Lam.**
Discosia artocreas, (Tode) Fr.
Phoma melalencum, B. & C.

ANONACEAE.

***Asimina triloba*, Dunal.**
Capnodium Fuligo, B. & Desm.
Cercospora Asiminae, Ell. & Kell.
 { *Xyloma Annonae*, S.
 { *Ectostroma Annonae*, Fr.
 { *Dothidea Annonae*, S.
Phleospora Asiminae, Ell. & Morg.
Phyllosticta Asiminae, Ell. & Kell.
Sphaeria myriadea, DC.
Vermicularia albomaculata, S.
***Asimina*, sp. indet.**
Hirneola scutelliformis, B. & C.
Polyporus contiguus, P.?

ANONACEAE, sp. indet.

Phoma helvolum, B. & C.

MENISPERMACEAE.

***Menispermum Canadense*, L.**
Entyloma Menispermi, Farl. & Trelease.
Microsphaera Menispermi, Howe.
Phoma Menispermi, Pk.
Phyllosticta abortiva, Ell. & Kell.
 { *Sphaeria sarmientorum*, Fr.
 { *Diplodia sarmientorum*, Fr.
Sphaeropsis Menispermi, Pk.
Tubercularia Menispermi, Fr.
Valsa Menispermi, Ell. & Holw.

BERBERIDACEAE.

***Berberis Aquifolium*, Pursh.**
Puccinia Berberidis, Mont.
Puccinia mirabilissima, Pk.
Uromyces sanguineus, Pk.
***Berberis Canadensis*, Pursh.**
 { *Aecidium Berberidis*, Gmel.
 { *Caeoma (Aecidium) berberidatum*, Lk.
 { *Dothidea Berberidis*, (Wahl.) De Not.
 { *Plowrightia Berberidis*, Sacc.
 { *Sphaeria aequilinaris*, S.
 { *Diatrype aequilinaris*, M. A. Curtis.
 { *Sphaeria Berberidis*, P.
 { *Cucurbitaria Berberidis*, Gray.
Valsa Farlowiana, Sacc.
***Berberis pinnata*, Lagasca.**
Phacidium coronatum, Fr.
***Berberis repens*, Lindl.**
Puccinia mirabilissima, Pk.
***Berberis*, sp. indet.**
Phoma melaleucum, B. & C.
Phyllactinia guttata, Lev.
 { *Sphaeria velata*, P.
 { *Diaporthe velata*, Nits.
***Caulophyllum thalictroides*, Michx.**
Cercospora Caulophylli, Pk.

- { *Polyactis streptocephala*, C. & E.
- { *Botrytis streptocephala*, Sacc.
- Podophyllum peltatum*, L.**
- { *Aecidium Podophylli*, S.
- { *Caeoma (Aecidium) podophyllum*, S.
- { *Ascospora Podophylli*, M. A. Curtis.
- { *Phyllosticta Podophylli*, Wint.
- { *Puccinia Podophylli*, S.
- { *Puccinia aculeata*, Lk.
- Septoria podophyllina*, Pk.

NYMPHAEACEAE.

- Nymphaea odorata*, Ait.**
- Cercospora nymphaeacea*, C. & E.

SARRACENIACEAE.

- Sarracenia flava*, L.**
- Peziza atrata*, P.
- Sphaeria Sarraceniae*, S.
- Sarracenia purpurea*, L.**
- Peckia Sarraceniae*, Pk. & Clinton.
- { *Sphaeria Sarraceniae*, S.
- { *Sphaerella Sarraceniae*, Sacc.
- { *Sphaeria scapophila*, Pk.
- { *Leptosphaeria scapophila*, Sacc.

- Sarracenia rubra*, Walt.**
- { *Sphaeria Sarraceniae*, S.
- { *Sphaerella Sarraceniae*, Sacc.
- Sarracenia variolaris*, Michx.**
- Sphaeria Sarraceniae*, S.

PAPAVERACEAE.

- Argemone platyceras*, Link & Otto.**
- Gloeosporium Argemonis*, Ell. & Ev.
- Bocconia cordata*, Willd.**
- { *Sphaeria Bocconiae*, C. & E.
- { *Leptosphaeria Bocconiae*, Sacc.
- Dendromecon rigidum*, Benth.**
- Massaria cleistotheca*, Hark.
- Pleospora argyrospora*, Hark.
- Sphaerella Dendromeconis*, Cke. & Hark.
- Eschscholtzia Californica*, Cham.**
- Entyloma Eschscholtziae*, Hark.
- Heterosporium Eschscholtziae*, Hark.
- Peziza Eschscholtziae*, Phil. & Hark.
- Papaver nudicaule*, L.**
- Pleospora herbarum*, (P.) Rabh.

- Sanguinaria Canadensis*, L.**
- Cercospora Sanguinariae*, Pk.
- Cylindrosporium circinans*, Wint.
- Phyllosticta Sanguinariae*, Wint.

FUMARIACEAE.

- Corydalis aurea*, Willd., var. *occidentalis*,**
- Gray.
- Aecidium Dicentrae*, Trelease.
- Peronospora Corydalis*, DBy.

- Corydalis Brandegei*, Watson.**
- Puccinia Brandegei*, Pk.
- Dicentra Canadensis*, DC.**
- Peronospora Corydalis* DBy.
- Dicentra Cucullaria*, DC.**
- Aecidium Dicentrae*, Trelease.
- Peronospora Corydalis*, DBy.

CRUCIFERAE.

- Arabis Holboellii*, Hornem.**
- Aecidium monoicum*, Pk.
- Arabis Lyallii*, Watson.**
- Puccinia aberrans*, Pk.
- Arabis*, sp. indet.**
- Aecidium Bahiae*, B. & C.
- Cystopus candidus*, (P.) Lev.
- Pyrenophora depressa*, Pk.
- Barbarea vulgaris*, R. Br.**
- Macrosporium caudatum*, C. & E.
- Brassica nigra*, Koch.**
- Cystopus candidus*, (P.) Lev.
- Peronospora parasitica*, (P.) Tul.
- Pleospora media*, Niessl.
- Brassica oleracea*, L.**
- Cladosporium atrum*, Lk.
- Cystopus candidus*, (P.) Lev.
- Fusidium torulosum*, B. & C.
- { *Helminthosporium Brassicola*, S.
- { *Helminthosporium folliculatum*, Cda.
- Macrosporium Brassicae*, B.
- Macrosporium Cheiranthi*, Fr., var. *circinans*, B. & C.
- Mucor Beaumontii*, B. & C.
- { *Nectria Brassicae*, Ell. & Sacc.
- { *Dialonectria Brassicae*, Ell. & Ev.
- { *Botrytis parasitica*, P.
- { *Peronospora parasitica*, Tul.
- Peziza brassicaecola*, B.
- Polyactis cana*, B.
- Sphaerella brassicaecola*, (Duby) Ces. & DeNot.
- Stilbum annulatum*, B. & C.
- Stilbum Spraguei*, B. & C.
- Tubercularia liceoides*, Fr.
- Brassica Rapa*, L.**
- Cystopus candidus*, (P.) Lev.
- Brassica*, sp. indet.**
- Alternaria tenuis*, Nees.
- Aspergillus purpureofuscus*, S.
- Botrytis lateritia*, S.
- Dacryomyces capitatus*, S.
- Gibbera pulicaris*, Fr.
- Polyactis vulgaris*, Lk.
- Sarea brassicaecola*, S.
- Sphaeria Brassicae*, S.
- { *Sphaeria alericola*, B. & C.
- { *Leptosphaeria alericola*, Sacc.

Sporotrichum sporulosum, Lk.
Stachylium fulvum, S.
Capsella Bursa-pastoris, Moench.
Cylindrosporium Capsellae, Ell. & Ev.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Cardamine rhomboidea, DC.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Cheiranthus asper, Cham. & Schl.
Pleospora vulgaris, Niessl.
Cheiranthus Menziesii, Benth. & Hook.
Aecidium auriellum, Pk.
Cheiranthus, sp. indet.
Pleospora quadri septata, Cke. & Hark.
Sphaeria Cruciferarum, Fr.
 { *Uredo Cheiranthi*, P.
 { *Cystopus candidus*, (P.) Lev.
Dentaria diphylla, Michx.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Septoria Dentariae, Pk.
Dentaria laciniata, Muhl.
Chaetomella Stevensonii, Ell.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Septoria Sisymbrii, Ell.
Draba alpina, L.
Sphaerella Stellarinearum, Krest.
Draba Caroliniana, Walt.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Draba, sp. indet.
Phoma Drabae, Fckl.
Pleospora hispida, Niessl.
Lepidium campestre, R. Br.
Cercospora Lepidii, Pk.
Lepidium intermedium, Gray.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Lepidium Virginicum, L.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Septoria lepidiicola, Ell. & Martin.
 { *Sphaeria Virginica*, C. & E.
 { *Leptosphaeria Virginica*, Sacc.
Matthiola incana, R. Br.
Pleospora quadri septata, Cke. & Hark.
Nasturtium Armoracia, Fr.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Macrosporium herculeum, Ell. & Martin.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.
Ramularia Armoraciae, Fckl.
Nasturtium palustre, DC.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Peronospora parasitica (P.) Tul.
Raphanus sativus, L.
Cercospora Cruciferarum, Ell. & Ev.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Peronospora parasitica, (P.) Tul.

Sisymbrium canescens, Nutt.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Sisymbrium officinale, Scop.
Cystopus candidus, (P.) Lev.
Septoria Sisymbrii, Ell.
Smelowskia calycina, Meyer.
Aecidium Parryi, Pk.
Puccinia aberrans, Pk.
Thlaspi, sp. indet.
 { *Uredo candida*, P.
 { *Cystopus candidus*, Lev.
Cruciferae, sp. indet.
Pleospora Drabae, Schrt.
Puccinia Barbareae, Cke.

CAPPARIDACEAE.

Isomeris arborea, Nutt.
Aecidium Anisacanthi, Pk.
Aecidium isomerinum, Pk.

RESEDACEAE.

Reseda odorata, L.
Cercospora Resedae, Fckl.

CISTACEAE.

Hudsonia tomentosa, Nutt.
Cucurbitaria Coremae, Ell. & Ev.
Diaporthe Conradii, Ell.

PITTOSPORACEAE.

Pittosporum, sp. indet.
Diplodia Pittospori, Cke. & Hark.
Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.
Phoma Pittospori, Cke. & Hark.
Sphaerella Pittospori, Cke.
Stictis monilifera, Phil. & Hark.

VIOLACEAE.

Ionidium concolor, Benth. & Hook.
Cercospora Columbiensis, Ell. & Ev.
Viola blanda, Willd.
Cercospora Violae, Sacc.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Viola canina, L.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Viola cucullata, Ait.
Aecidium Mariae-Wilsoni, Pk.
 { *Aecidium Violae*, Schum.
 { *Caeoma (Aecidium) violatum*, Lk.
Cercospora granuliformis, Ell. & Holw.
Cercospora murina, Ell. & Kell.
Cercospora Violae, Sacc.
Phyllosticta Violae, Desm.

Puccinia Violae, DC.
Septoria Violae, Westd.
Viola *delphinifolia*, Nutt.
 Aecidium Petersii, B. & C.
 Aecidium Violae, Schum.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Viola *hastata*, Michx.
 { Aecidium Violae, Schum.
 { Caeoma (Aecidium) violatum, Lk.
Puccinia hastata, Cke.
Viola *lanceolata*, L.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Septoria Violae, Westd.
Viola *odorata*, L.
Cercospora Violae, Sacc.
Viola *pedata*, L.
 Caeoma (Aecidium) pedatatum, S.
 Aecidium Violae, Schum.
Viola *primulaefolia*, L.
Puccinia hastata, Cke.
Viola *pubescens*, Ait.
 Aecidium Violae, Schum.
Ascochyta Violae, Sacc. & Speg.
Darluca filum, Cast.
 { *Puccinia Violae*, (Schum.) DC.
 { *Puccinia Violarum*, Lk.
Septoria Violae, Westd.
Viola *renifolia*, Gray.
 Aecidium Violae, Schum.
Viola *rostrata*, Muhl.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Viola *rotundifolia*, Michx.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
 { *Vermicularia concentrica*, Pk. & Clinton.
 { *Vermicularia Peckii*, Sacc.
Viola *sagittata*, Ait.
 Caeoma (Aecidium) sagittatum, S.
Viola *striata*, Ait.
Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Viola *tricolor*, L., var. *arvensis*, Ging.
Peronospora Violae, DBy.
Viola, sp. indet.
 Uredo Violarum, DC.
Urocystis Violae, B. & Br.

POLYGALACEAE.

Polygala *cruciata*, L.
Cercospora grisea, C. & E.
Polygala *grandiflora*, Walter.
 { *Dothidea Polygalae*, S.
 { *Phyllachora Polygalae*, Sacc.
Polygala *lutea*, L.
 { *Cercospora grisea*, C. & E.
 { *Cercospora minuta*, C. & E.

Polygala *paucifolia*, Willd.
Puccinia Pyrolae, Cke.
Septoria Polygalae, Pk. & Clinton.
Polygala *Senega*, L.
 Aecidium polygalinum, Pk.
Septoria consocia, Pk.
Polygala, sp. indet.
Gibbera Saubinetii, Sacc.
Phoma Polygalae, Cke. & Hark.
Phomatospora Berkeleyi, Sacc.

CARYOPHYLLACEAE.

Arenaria *verna*, L.
Puccinia hysteriformis, Pk.
Cerastium *nutans*, Raf.
 Aecidium Cerastii, Wint.
Cerastium *oblongifolium*, Torr.
Septoria Cerastii, Rob. & Desm.
Cerastium *viscosum*, L.
Isariopsis pusilla, Fres.
Septoria Cerastii, Rob. & Desm.
Cerastium *vulgatum*, L.
Septoria Cerastii, Rob. & Desm.
Cerastium, sp. indet.
 Uredo Caryophyllacearum, Johnst.
Dianthus *barbatus*, L.
 { *Puccinia Dianthi*, DC.
 { *Puccinia Lychnidearum*, Lk.
Septoria Dianthi, Desm.
Dianthus *Chinensis*, L.
Vermicularia subeffigurata, S.,
 var. *dianthicola*,
Dianthus, sp. indet.
 { *Sphaeria Dianthi*, A. & S.
 { *Ascochyta Dianthi*, Berk.
Asteroma Dianthi, Cke. & Hark.
Botryosporium prorumpens, S.
Polyactis vulgaris, Lk.
 { *Sphaerella caryophyllea*, Cke. & Hark.
 { *Laestadia caryophyllea*, Berl. & Vogl.
Lychnis *Flos-cuculi*, L.
Leptothyrium Lychnidis, B. & C.
Lychnis *vespertina*, Sibth.
Leptoria Melandrii, Pass.
Lychnis, sp. indet.
Hymenula Lychnidis, Pk.
Ustilago antherarum, Fr.
Saponaria *officinalis*, L.
Macrosporium Saponariae, Pk.
Saponaria, sp. indet.
 { *Sphaeria permunda*, Cke.
 { *Pleospora permunda*, Sacc.
Silene *gallica*, L.
Pleospora oligomera, Sacc. & Speg.

Silene noctiflora, L.

Septoria Silenes, Ell. & Martin.
Septoria noctiflorae, Ell. & Kell.

Silene stellata, Ait.

{ Septoria Silenes, Ell. & Martin.
Septoria silenica, Sacc.

Silene, sp. indet.

Peronospora Arenariae, (B.) DBy., var.
macrospora, Farl.

Stellaria longipes, Goldie.

Sphaerella Stellarinarium, Karst.

Stellaria, sp. indet.

Darluca interseminata, Wint.

PARONYCHIEAE.

Scleranthus annuus, L.

Septoria Scleranthi, Desm.

PORTULACACEAE.

Calandrinia Leana, Porter.

Uromyces unitus, Pk.

Claytonia Caroliniana, Michx.

Caeoma (Aecidium) claytoniatum, Schw.

Puccinia Mariae-Wilsoni, Clinton.

Uromyces Claytoniae, C. & P.

Claytonia Virginica, L.

Caeoma (Aecidium) claytoniatum, S.

Peronospora Claytoniae, Farl.

Puccinia Mariae-Wilsoni, Clinton.

Portulaca oleracea, L.

{ Cystopus Bliti, (Bivon) Lev.

{ Cystopus Portulacae, (DC.) Lev.

Portulaca, sp. indet.

Phoma stigma, Cke. & Hark.

Spraguea umbellata, Torr.

Uromyces Spragueae, Hark.

TAMARISCINEAE.

Tamarix Gallica, L.

{ Dothidea Tamaricis, Cke.
Bagnisiella Tamaricis, Sacc.

HYPERICACEAE.

Elodes Virginica, Nutt.

{ Uromyces Hyperici, M. A. Curtis.
Uromyces Hyperici-frondosi, Arth.
Uromyces triquetra, Cke.

Hypericum aureum, Barton.

{ Aecidium Hyperici-frondosi, S.
Caeoma hypericatum, Lk.
Aecidium hypericatum, Auct.
Aecidium oblongum, Bon.
Didymosporium complanatum, Nees.
Fusarium effusum, S.

Hypericum corymbosum, Muhl.

Septoria sphaerelloides, Ell. & Kell.
{ Uromyces Hyperici, M. A. Curtis.
Trichobasis Hyperici, Gerard.
Uromyces Hyperici-frondosi, Arth.

Hypericum ellipticum, Hook.

Aecidium hypericatum, Auct.

Hypericum mutillum, L.

{ Aecidium hypericatum, Auct.
Aecidium minutissimum, Gerard.

Hypericum perforatum, L.

Aecidium hypericatum, Auct.

Leptostroma Hyperici, S.

Uromyces triquetra, Cke.

Hypericum prolificum, L.

Botryosphaeria Hypericorum, Cke.

Sphaerella hypericina, Ell.

Sphaeria Hyperici, S.

Hypericum pyramidatum, Ait.

Aecidium hypericatum, S.

{ Uromyces Hyperici, M. A. Curtis.
Uromyces Hyperici-frondosi, Arth.

Hypericum Sarothra, Michx.

Peziza atrocinerea, Cke.

Hypericum, sp. indet.

Sphaeria Hyperici, S.

{ Sphaeria hypericina, B. & C.
Physalospora hypericina, Sacc.

TERNSTROEMIACEAE.

Gordonia lasiantha, L.

Cystospora Gordoniae, B.

Meliola cryptocarpa, Ell. & Martin.

Phyllosticta Gordoniae, Ell. & Martin.

Gordonia, sp. indet.

Sphaerelia Gordoniae, Cke.

MALVACEAE.

Abutilon Avicinnae, Gaertn.

Cercospora althaeina, Sacc.

Fusisporium roseum, Lk.

Abutilon crispum, Don.

Puccinia heterospora, B. & C.

Abutilon holosericeum, Scheele.

Uromyces pulcherrimus, B. & C.

Abutilon Texense, Torr. & Gr.

{ Puccinia heterospora, B. & C.

{ Uromyces pulcherrimus, B. & C.

Althaea rosea, L.

Cercospora athaeina, Sacc.

Puccinia Malvacearum, Mont.

Callirhoe involucrata, Gray.
 Aecidium Callirhoes, Ell. & Kell.
 Cercospora althaeina, Sacc.

Gossypium album, Ham.
 { Sphaeria subconnata, S.
 { Thuemenia valsarioides, Rehm.
 { Botryosphaeria subconnata, Cke.

Gossypium herbaceum, L.
 Fusisporium aurantiacum, Lk.
 Macrosporium gossypinum, Thm.

Gossypium, sp. indet.
 Cercospora gossypina, Cke.
 Diplodia gossypina, Cke.
 Diplodia herbarum, (Cda.) Lev., var. *Gossypii*, Sacc.

Dothiorella botryosphaeroides, Sacc.
 { Melogramma horizontale, B. & C.
 { Botryosphaeria horizontalis, Sacc.

Phoma *Gossypii*, Sacc.
 Phoma subconnata, B. & C.
 Phyllosticta gossypina, Ell. & Martin.
 Rhinotrichum macrosporum, Farl.
 { Septoria arcuata, (B.) Sacc., var. *Gossypii*, Sacc.
 { Phlyctaena *Gossypii*, Sacc.

Septoria gossypina, Cke.
 { Sphaeria *Gossypii*, S.
 { Hyponectria *Gossypii*, Sacc.

Sphaeria millegrana, S.
 Valsa gossypina, Cke.

Hibiscus esculentus, L.
 Macrosporium abruptum, C. & E.
 Macrosporium canificans, Thm.
 Macrosporium hibiscinum, Thm.
 Macrosporium spadiceum, Thm.
 Mystrosporium polytrichum, Cke.
 Phoma okra, Cke.

Hibiscus militaris, Cav.
 { Caeoma (Aecidium) hibisciatum, G.
 { Aecidium hibisciatum, Auct.
 { Dothidea hibiscicola, S.
 { Phyllochora hibiscicola, Sacc.

Sphaeria hibiscicola, S.

Hibiscus Moscheutos, L.
 { Aecidium hibisciatum, Auct.
 { Aecidium Hibisci, M. A. Curtis.
 Sphaeria hibiscicola, S.

Hibiscus roseus, Thor.
 Dothidea atra, Fr.
 { Sphaeria Hibisci, S.
 { Botryosphaeria Hibisci, Sacc.

Sphaeria tenella, S.

Hibiscus Syriacus, L.
 Fusarium Berkelei, Mont.
 Gibbera pulicaris, Fr.
 { Nectria offuscata, B. & C.
 { Nectriella offuscata, Sacc.

Peziza alboviolascens, A. & S.
 { Sphaeria Hibisci, S.
 { Melogramma Hibisci, B. & C.

Sphaerostilbe gracilipes, Tul.
 Torula brevissima, B. & C.

Hibiscus, sp. indet.
 Diaporthe ophites, Sacc.
 Diplodia hibiscina, C. & E.
 Fusarium Berkelei, Mont.
 Hendersonia collapsa, C. & E.
 Nectria offuscata, B. & C.
 Peziza variecolor, Fr.
 Stilbum cinereorubrum, B. & C.

Lavatera assurgentifolia, Kellogg.
 Valsa Lavaterae, Cke. & Hark.

Lavatera, sp. indet.
 Torula quaternata, B. & C.

Malva Alcea, L.
 Sphaeria malvicola, S.

Malva borealis, Wallm.
 { Puccinia Malvacearum, Mont., var. *Malvastri*, Farl.
 { Puccinia Malvastri, Pk.

Malva rotundifolia, L.
 { Cercospora althaeina, Sacc.
 { Cercospora malvicola, Ell. & Martin.
 { Septoria destruens, Auct. Amer.
 { Septoria heterochroa, Desm.
 Septoria malvicola, Ell. & Martin.

Malva, sp. indet.
 Capillaria Malvacearum, S.

Malvastrum coccineum, Gray.
 { Puccinia Malvacearum, Mont., var. *Malvastri*, Farl.
 { Puccinia Malvastri, Pk.

Roestelia interveniens, Pk.

Malvastrum marrubiooides, Dur. & Hilg.
 { Puccinia Malvacearum, Mont., var. *Malvastri*, Farl.
 { Puccinia Malvastri, Pk.

Malvastrum Thurberi, Gray.
 Roestelia interveniens, Pk.

Malvaviscus Drummondii, Torr. & Gr.
 Puccinia heterospora, B. & C.

Napaea dioica, L.
 Aecidium Napaeae, Arth. & Holw.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

Sida lepidota, Gray.
 Puccinia lobata, B. & C.

Sida physocalyx, Gray.
 Puccinia heterospora, B. & C.

Sida spinosa, L.
 Phyllosticta spinosa, Ell. & Kell.
 { Puccinia heterospora, B. & C.
 { Puccinia Thwaitesii, (B. & Br.) Wint.

Sida supina, L'Her.
 Puccinia heterospora, B. & C.

Sidalcea malvaeflora, Gray.

Aecidium roestelioides, Ell. & Ev.
Septoria destruens, Auct. Amer.

Sidalcea, sp. indet.

Ramularia Sidalceae, Ell. & Ev.

Malvaceae, sp. indet.

Periconia byssoides, P.

STERCULIACEAE.

Fremontia Californica, Torr.

Ascochyta Fremontiae, Hark.

TILIACEAE.

Tilia Americana, L.

Agaricus aurivellus, Batsch.

Agaricus coloreus, Pk.

Agaricus tiliophilus, Pk.

{ *Cercospora microsora*, Sacc.

{ *Cercospora Tiliae*, Pk.

Corticium laeve, P.

Cryptospora Tiliae, Pk.

Dendrophoma Tiliae, Pk.

{ *Diatrype angularis*, Pk.

{ *Valsaria angularis*, Sacc.

{ *Diatrype tiliacea*, Ell.

{ *Hercospora tiliacea*, Sacc.

{ *Exoporum Tiliae*, Lk.

{ *Coryneum pulvinatum*, Kze. & Schm.

{ *Helminthosporium Tiliae*, Fr.

Fusarium erubescens, B. & C.

{ *Sphaeria Tiliae*, P.

{ *Hercospora Tiliae*, Tul.

Hypoxyton anthracodes, (Fr.) Mont.

Hypoxyton atropurpureum, Fr.

Massaria Curreyi, Tul.

Merulius sulcatus, Pk.

Naematelia nucleata, Fr.

Peziza Tiliae, Pk.

Solenia anomala, (P.) Fckl.

{ *Sphaeria citrispora*, B. & C.

{ *Physalospora citispora*, Sacc.

Sphaeria maculaeformis, P.

{ *Sphaeria melanostyla*, DC.

{ *Gnomyriella melanostyla*, Sacc.

Sphaeria nobilis, B. & C.

{ *Sphaeria phileura*, C. & P.

{ *Amphisphaeria phileura*, Sacc.

Sphaeronema Robiniae, B. & C.

Sphaeropsis tiliacea, Pk.

Stemonitis ferruginea, Ehrb.

Uncinula Clintonii, Pk.

Tilia Americana, L. var., *pubescens*, Loud.

Discosia minima, B. & C.

Tilia, sp. indet.

Agaricus eximius, Pk.

Coryne Ellisii, B.

{ ? *Diatrype Texensis*, Ell. & Ev.
{ ? *Thyridaria Texensis*, Berl. & Vogl.

Epidochium nigricans, Fr.

Gomphidius viscidus, Fr.

Merulius haedinus, B. & C.

Naematelia atrata, Pk.

Oedemium atrum, Lk.

Pestalozzia stictica, B. & C.

Radulum Bennettii, B. & C.

Sphaerella sparsa, (Wallr.) Awd.

Sphaeria barbata, P.

{ *Sphaeria Clypeus*, S.

{ *Nummularia Clypeus*, Cke.

{ *Sphaeria furfuracea*, Fr.

{ *Valsa furfuracea*, Fr.

{ *Diaporthe furfuracea*, Sacc.

{ *Sphaeria incanescens*, S.

{ *Sphaerella incanescens*, Cke.

{ *Sphaeria variolaria*, S.

{ *Valsa variolaria*, Cke.

{ *Sphaeria velata*, P.

{ *Diaporthe velata*, Nits.

{ *Stemonites ovata*, P.

{ *Stemonites obtusata*, Fr.

{ *Comatricha Friesiana*, (DBy.) Rostf.

CAMELLIACEAE.

Camellia Japonica, L.

Hendersonia subalbicans, Gerard.

Pestalozzia Guepini, Desm.

Thea Bohea, L.

Sphaeria orthogramma, B. & C.

LINACEAE.

Linum Breweri, Gray.

L. congestum, Gray.

L. drymaroides, Curran.

Melampsora Lini, (P.) Desm.

Linum sulcatum, Riddel.

Peronospora Lini, Ell. & Kell.

Linum Virginianum, L.

Cercospora Lini, Ell. & Ev.

GERANIACEAE.

Erodium cicutarium, L'Her.

Synchytrium papillatum, Farl.

Geranium Carolinianum, L.

Botrytidia pellucida, S.

Caeoma (Aecidium) geraniatum, Lk.

Peronospora Geranii, Pk.

Pestalotiella subsessilis, Sacc. & Ell.

Phyllosticta Geranii, Ell. & Ev.

Septoria expansa, Niessl.

Stigmata Geranii, Fr.

Digitized by Google

Geranium maculatum, L.

- { Aecidium Geranii, DC.
- { Aecidium Geranii-maculati, S.
- { Caeoma (Aecidium) geraniatum, Lk.

Botrytis pellucida, S.

Erysiphe communis, (Wallr.) Fr.

- { Peronospora Geranii, Pk.
- { Peronospora nivea, Ung., var. Geranii, Farl.

Ramularia Geranii, Fckl.

Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Geranium Robertianum, L.

- { Dothidea Robertiani, Fr.
- { Stigmata Robertiani, Fr.

Peronospora Geranii, Pk.

Impatiens Balsamina, L.

Septoria nolitangeris, Ger.

Vermicularia Balsamitae, S.

Impatiens fulva, Nutt.

- { Aecidium Impatientis, S.
- { Caeoma (Aecidium) impatientatum, S.
- { Dothidea Impatientis, S.
- { Asteroma Impatientis, M. A. Curtis.
- { Phyllachora Impatientis, Sacc.

Peronospora obducens, Schrt.

- { Puccinia nolitangeris, Cda.
- { Puccinia argentina, (Schultz) Wint.

Ramularia Impatientis, Pk.

Septoria nolitangeris, Gerard.

Sphaerella Impatientis, Pk. & Clinton.

Vermicularia subeffigurata, S.,
var. Impatientis, Sacc.,*Impatiens pallida*, Nutt.

- { Aecidium Impatientis, S.
- { Caeoma (Aecidium) impatientatum, S.
- Peronospora obducens, Schrt.
- { Puccinia nolitangeris, Cda.
- { Puccinia argentina, (Schultz) Wint.

Ramularia Impatientis, Pk.

Septoria nolitangeris, Gerard.

Oxalis Acetosella, L.

- Didymium oxalinum, Pk.
- Ramularia Oxalidis, Farl.

Oxalis corniculata, L.

- Phyllachora oxalina, Ell. & Ev.

Oxalis corniculata, L., var. *stricta*, Sav.

- Microsphaera Russellii, Clinton.

Oxalis violacea, L.

- Aecidium Oxalidis, Thm.

Pelargonium zonale, Willd.

- Amerosporium Geranii, Cke. & Hark.

- Diaporthe elephantina, Cke. & Hark.

- Diaporthe Geranii, Cke & Hark.

- Leptosphaeria subcaespitosa, Cke. & Hark.

- Physalospora Geranii, Cke. & Hark.

- Tubercularia Geranii, Cke. & Hark.

- Tubercularia sphaeroidea, Cke. & Hark.

Tropaeolum minus, L.

- { Sphaeria sarmenti, Cke. & Hark.
- { Didymosphaeria sarmenti, Berl. & Vogl.

RUTACEAE.

Citrus aurantium, L.

- Capnodium Citri, B. & Desm.

- { Oidium fasciculatum, Berk.

- { Oospora fasciculata, Sacc. & Vogl.

Citrus, sp. indet.

- Capnodium elongatum, B. & Desm.

- { Discella Citri, Cke.

- { Discula Citri, Sacc.

- Pestalozzia Guepini, Desm.

- Peziza lecideola, Fr.

- { Torula pallida, B. & Rav.

- { Oospora pallida, Sacc. & Vogl.

Ptelea trifoliata, L.

- Aecidium Pteleae, B. & C.

- Cercospora afflata, Wint.

- Cercospora Pteleae, Wint.

Xanthoxylum Americanum, Mill.

- Aecidium Xanthoxyli, Pk.

- Dermatea Xanthoxyli, Pk.

- { Lophiostoma obtectum, Pk.

- { Lophidium obtectum, Sacc.

- Septoria pachyspora, Ell. & Holw.

- { Valsa Xanthoxyli, Pk.

- { Pseudovalsa Xanthoxyli, Sacc.

- { Fenestella Xanthoxyli, Sacc.

Xanthoxylum Clava-Herculis, L.

- Cercospora Xanthoxyli, Cke.

- Septoria pachyspora, Ell. & Holw.

Xanthoxylum, sp. indet.

- { Valsa stellulata, Fr.

- { Eutypella stellulata, Sacc.

SIMARUBEAE.

Ailanthus glandulosus, L.

- { Badhamia hyalina, (P.) B.

- { Didymium simulans, Howe.

- Cercospora glandulosa, Ell. & Kell.

- Cladosporium delectum, C. & E.

- Cucurbitaria Ravenelii, Cke. & Mass.

- Cytopsora Ailanthi, B. & C.

- { Diderma album, Howe.

- { Chondrioderma album, Cke.

- { Diplodia Ailanthi, Cke.

- { Botryodiplodia Ailanthi, Sacc.

- Fusarium lateritium, Nees.

- { Hendersonia Berkeleyana, Lev.

- { Camarosporium Berkeleyanum, Sacc.

- { Leptostroma petiolorum, Cke.

- { Leptothyrium petiolorum, Sacc.

- Phoma glandulosum, Cke.

- Polyporus contiguus, (P.) Fr.

Sphaerella Ailanthi, Cke.
 { *Sphaeropsis glandulosa*, Cke.
 { *Dothiorella glandulosa*, Sacc.
 { *Sphaeropsis tertia*, Cke.
 { *Phoma tertia*, Sacc.
 { *Macrophoma tertia*, Berl. & Vogl.
Tubicularia Ailanthi, Cke.
Typhula gyrans, (Batsch.) Fr.
Valsa glandulosa, Cke.
 { *Valsa ventriosa*, C. & E.
 { *Eutypella ventriosa*, Sacc.

MELIACEAE.

Melia Azedarach, L.
Agaricus corticola, P.
Agaricus meliigena, B. & Cke.
Cercospora Meliae, Ell. & Ev.
Corticium comedens, Fr.
Cucurbitaria cupularis, (P.) Cke.
Diatrype Azedarachtae, Cke.
Fusisporium azedarachinum, Thm.
Hypoxylon rubricosum, (Fr.) Mont.
 { *Hysterium rufulum*, Spreng.
 { *Patellaria nigrocinnabarina*, S.
 { *Tryblidiella rufula*, Sacc.
 { *Hysterium nigrocinnabarinum*, Rehm.
 { *Sphaeria Meliae*, S.
Melogramma Meliae, B. & C.
 { *Melogramma fuliginosum*, Ell. p.p.
Botryosphaeria Meliae, Sacc.
Melogramma Meliae, Herb. M. A. Curtis.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
 { *Sphaeria Cucurbitula*, Tode.
 { *Nectria Cucurbitula*, Fr.
Chilonectria Cucurbitula, Sacc.
Nectria ditissima, Tul.
 { *Sphaeria verrucosa*, S.
 { *Nectria verrucosa*, Sacc.
Pachnocybe rosella, B. & C.
Phoma petiolorum, Desm.
Sphaeria appendiculata, P.
Sphaerostilbe gracilipes, Tul.
 { *Valsa aculeans*, (S.) B. & C.
Calospora aculeans, Sacc.
? Valsa stilbostoma, Fr.
Vermicularia rectispora, Cke.

ILICINEAE.

Ilex Dahoon, Walt.
Asterina orbicularis, B. & C.
Phyllosticta terminalis, Ell. & Martin.
Ilex decidua, Walt.
 { *Sphaeria friabilis*, P.
 { *Diatrype friabilis*, M. A. Curtis.
Fusarium helotiooides, B. & C.

Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
 { *Xyloma Ilicincola*, S.
 { *Rhytisma Ilicincola*, Fr.
 { *Xyloma velatum*, S.
 { *Rhytisma velatum*, Fr.
Tympanis Ravenelii, B. & C.
Ilex glabra, Gray.
Asterina Ilicis, Ell.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
Cercospora Ilicis, Ell.
Dermatea olivacea, Ell.
 { *Diatrype Badhami*, Curr.
 { *Diaporthe Badhami*, Sacc.
 { ? *Valsa ocularia*, C. & E.
 { ? *Diaporthe ocularia*, Sacc.
Nectria punicea, (Schm.) Fr.
Phacidium sphaeroideum, C. & E.
Sphaerella Ilicis, Ell.
Sphaerella Prini, Cke.
 { *Sphaeronomema stellatum*, Ell.
 { *Sphaerographium stellatum*, Sacc.
Ilex laevigata, Gray.
Tympanis Ravenelii, B. & C.
Ilex lucida, Torr. & Gr.
 { *Asterina orbicularis*, B. & C.
Dimerosporium orbiculare, Martin.
Asterina pelliculosa, B.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
Patellaria cyanea, Ell. & Martin, nec Cke.
Ilex mollis, Gray.
Ramularia Prini, Pk.
 { *Xyloma Prini*, S.
 { *Rhytisma Prini*, Fr.
Ilex opaca, Ait.
Asterina cuticulosa, Cke.
 { *Asterina orbicularis*, B. & C.
Dimerosporium orbiculare, Martin.
Cenangium microspermum, Sacc. & Ell.
Cercospora pulvinula, C. & E.
Chaetophoma ilicifolia, Cke.
 { *Valsa cercophora*, Ell.
 { *Diaporthe cercophora*, Sacc.
 { *Valsa angulata*, Fr.
 { *Diatrypella nigroannulata*, (Grev.) Nits.
Diatrype opaca, Cke.
Diatrypella opaca, Cke.
Diplodia ilicicola, Desm.
 { *Sphaeria Ilicis*, Fr.
 { *Diplodia Ilicis*, Fr.
Discosia deflectens, Sacc.
 { *Dothidea Ilicis*, Cke.
 { *Bagnisiella Ilicis*, Sacc.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
Leptothyrium ? foraminulatum, Sacc. & Ell.
 { *Sphaeropsis phacidiooides*, C. & E.
Phoma phaciella, Sacc.
 { *Macrophoma phaciella*, Berl. & Vogl.

Pestalozzia stellata, B. & C.
Peziza aquifoliae, C. & E.
 { *Phacidium multivalve*, (DC.) Schm.
 { *Phacidium Ilicis*, Lib.
Phoma Ilicis, Desm., var. *Ilicis-opacae*, Sacc.
Pilacre Petersii, B. & C.
Polyporus dibaphus, B. & C.
Polyporus ilicincola, B. & C.
Rhytisma Curtisii, B. & Rav.
Sphaerella ilicella, Cke.
Sphaeria atrovirens, A. & S.
 { *Sphaeria stummata*, Fr.
 { *Septoria stummata*, B.
 { *Sphaeria Ilicis*, Ell.
 { *Physalospora Ilicis*, Sacc.
Tympanis picastra, B. & C.
Valsa didymospora, Ell.
Ilex verticillata, Gray.
 { *Cordyceps pistillariaeformis*, B. & Br.
 { *Torrubia clavulata*, Pk.
Diatrype Badhami, Curr.
Glenospora Curtisii, B. & Desm.
Hypoxylon callostroma, (S.) B.
Ramularia Prini, Pk.
Rhytisma Ilicis-Canadensis, S.
Rhytisma Prini, (S.) Fr.
 { *Sphaeria prinicola*, B. & C.
 { *Rosellinia prinicola*, Sacc.
Sphaeronema caespitosum, Pk.
Tympanis stictica, B. & C.
Ilex, sp. indet.
 { *Excipula microspora*, C. & E.
 { *Amerosporium microsporum*, Sacc.
 { *Sphaeria nigrolecta*, B. & Rav.
 { *Anthostomella nigrolecta*, Sacc.
Corticium cremoricolor, B. & C.
Cytospora leucosperma, (P.) Fr.
Diplodia ilicicola, Desm.
Discosia minima, B. & C.
Macrosporium fasciculatum, C. & E.
Mystrosporium orbiculare, C. & E.
Pestalozzia annulata, B. & C.
Phacidium elegantissimum, B. & C.
 { *Sphaeropsis ilicicola*, C. & E.
 { *Phoma ilicicola*, Sacc.
 { *Sphaeria philoprina*, B. & C.
 { *Physalospora philoprina*, Sacc.
Septoria examinans, B. & C.
Septoria ilicifolia, C. & E.
Trichothecium roseum, Lk.
Dactylium roseum, (Lk.) B.
Valsa ceratophora, Tul.
Valsa subcuticularis, C. & E.
Nemopanthes Canadensis, DC.
Microsphaera Nemopanthis, Pk.
Ramularia Nemopanthis, C. & P.
 { *Rhytisma Ilicis-Canadensis*, S.
 { *Rhytisma Canadensis*, Pk.
Tympanis Nemopanthis, Pk.
 { *Valsa oxyspora*, Pk.
 { *Diaporthe oxyspora*, Sacc.
Venturia curviseta, Pk.

CYRILLEAE.

Cyrilla racemiflora, L.
Phyllosticta Cyrillae, Ell. & Martin.

CELASTRACEAE.

Celastrus scandens, L.
Asterina Celastri, Ell. & Kell.
Corticium comedens, (Nees.) Fr.
 { *Sphaeria subconfluens*, S.
 { *Diatrype subconfluens*, Cke.
Didymosporium erumpens, S.
 { *Diplodia Celastri*, Cke.
 { *Botryodiplodia Celastri*, Sacc.
Exidia lurida, S.
 { *Hendersonia abnormalis*, Pk.
 { *Camarosporium abnorme*, Sacc.
Leptothyrium Celastri, B. & C.
 { *Sphaeria Celastri*, S.
 { *Nectria Celastri*, Pk.
 { *Nectria inaurata*, B. & Br.
 { *Aponectria inaurata*, Sacc.
Phoma pallens, B. & C.
 { *Phyllactinia guttata*, Lev.
 { *Phyllactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.
 { *Ramularia Celastri*, Ell. & Martin.
 { *Ramularia Celastri*, Pk.
Sphaeria mamillana, Fr.
Sphaeria sarmentorum, Fr.
Sphaeropsis celastrina, Pk.
 { *Sphaeria propullans*, S.
 { cf. *Sphaeropsis propullans*, Pk.
 { cf. *Botryosphaeria propullans*, Cke.
Tubercularia Celastri, S.
 { *Sphaeria dolosa*, Fr.
 { *Valsa dolosa*, Nits.

Euonymus Americanus, L.
Cercospora Euonymi, Ell.
Euonymus atropurpureus, Jacq.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Ramularia Euonymi, Ell. & Kell.
Euonymus Japonicus, Thunb.
Cercospora destructiva, Rav.
 { *Cytospora foliicola*, Lib., var.
 { *Ceuthospora foliicola*, var. *Euonymi*, Cke.
Cicinnobolus Cesatii, DBy.
Cladosporium fasciculatum, Cda., var. *densus*, Cke.
Cladosporium punctulatum, Sacc. & Ell.
Diplodia Euonymi, West.

Gibberella pulicaris, (Fr.) Sacc.
 { *Pestalozzia Planimi*, Vize.
 { *Pestalozzia Euonymi*, Vize.
Euonymus occidentalis, Nutt.
Ramularia Euonymi, Ell. & Kell.
Euonymus vulgaris, Scop.
Cercospora Euonymi, Ell.
Euonymus, sp. indet.
 { *Cucurbitaria seriata*, Pk.
 { *Otthia seriata*, Sacc.
Sphaeria (Leptosphaeria) Californica, Cke. &
 Hark.
Microsphaera comata, Lev.
 { *Sporidesmium Fumago*, Cke.
 { *Sirodesmium Fumago*, Sacc.
?Pachystima Canbyi, Gray.
Melasmia alnea, Lev.

RHAMNACEAE.

Berchemia volubilis, DC.
 { *Aecidium crassum*, P.
 { *Aecidium pulcherrimum*, Rav.
 { *Valsa Berchemiae*, Cke.
 { *Eutypella Berchemiae*, Sacc.
Helminthosporium lanceolatum, Cke.
 { *Hysterium medium*, Cke.
 { *Glonium medium*, Sacc.
 ? *Peziza earoleuca*, Rav. Fung. Am.
 { *Triblidium rufulum*, Spr.
 { *Tribliella rufula*, Sacc.
Ceanothus Americanus, L.
 { *Discella microspora*, B. & C.
 { *Discula microspora*, Sacc.
 { *Erysiphe Ceanothi*, S.
 { *Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
 { *Microsphaera Ceanothi*, Pk.
 { *Sphaeria ceanothina*, Pk.
 { *Physalospora ceanothina*, Sacc.
Ceanothus ovatus, Desf.
Aecidium Ceanothi, Ell. & Kell.
Ceanothus; sp. indet.
Cytospora Ceanothi, S.
Diatrype Ceanothi, Cke. & Hark.
Didymosphaeria Ceanothi, Cke. & Hark.
 { *Hysterium Ceanothi*, Phil. & Hark.
 { *Hysterographium Ceanothi*, Berl. & Vogl.
Leptosphaeria Ceanothi, Cke. & Hark.
 { *Sphaeria Ceanothi*, S.
 { *Valsa Ceanothi*, Cke.
Rhamnus alnifolia, L'Her.
 { *Aecidium Rhamni*, Gmel.
 { *Aecidium crassum*, P.
Rhamnus Californica, Esch.
Capnodium Rhamni, Cke. & Hark.
Diplodia Frangulae, Fckl.
Phoma communis, Rob.
Phoma rhamnicola, Cke. & Hark.

Pleospora Frangulae, Fckl.
Tympanis Frangulae, Fr.
Rhamnus cathartica, L.
Aecidium crassum, P.
Rhamnus crocea, Nutt.
 { *Cytospora foliicola*, Lib.
 { *Ceuthospora foliicola*, (Lib.).
Puccinia digitata, Ell. & Hark.
Rhamnus lanceolata, Pursh.
Aecidium crassum, P.
Dacryomyces deliquescens, (Bull.) Duby.
Polyporus subspadiceus, Fr.
Rhamnus, sp. indet.
Cercospora aeruginosa, Cke,
Cercospora Rhamni, Fckl.
Nectria Cucurbitula, (Tode) Fr.
Sphaeropsis Rhamni, Cke.

VITACEAE.

Ampelopsis quinquefolia, Michx.
Cercospora Ampelopsidis, Pk.
Cercospora pustula, Cke.
 { *Sphaeropsis Ampelopsidis*, C. & E.
 { *Phoma Ampelopsidis*, Sacc.
 { *Macrophoma Ampelopsidis*, Berl. & Vogl.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Phoma pallens, B. & C.
 { *Phoma uvicola*, B. & C.
 { *Phyllosticta viticola*, Thm.
 { *Phyllosticta Ampelopsidis*, Ell. & Martin.
Podosporium rigidum, S.
Spharonema Ampelopsidis, B. & C.
 { *Uncinula spiralis*, B. & C.
 { *Uncinula Ampelopsidis*, Pk.
 { *Uncinula subfuscata*, B. & C.
Uncinula Wallrothii, Lev.
 { *Valsa Ampelopsidis*, Ell.
 { *Cryptospora Ampelopsidis*, Sacc.
 { *Sphaeria capsularis*, P.
 { *Valsa capsularis*, (P.)
 { *Valsa ambiens*, (P.) Fr.
Vitis aestivalis, Michx.
 { *Thelephora viticola*, Fr.
 { *Corticium viticolum*, Fr.
 { *Corticium crocicreas*, B. & C.
 { *Diplodia viticola*, Desm.
 { ? *Diplodia Vitis*, Desm.
Discosia artocreas, (Tode) Fr., var. *viticola*, Cke.
 { *Dothidea picea*, B. & C.
 { *Phyllachora picea*, Sacc.
Excipula viticola, S.
Hendersonia ampelina, Thm.
Hydnus luteopallidum, S.
Leptothyrium longisporum, Thm.
 { *Phoma longispora*, Cke.
 { *Macrophoma longispora*, Berl. & Vogl.

Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Pestalozzia pezizoides, DeNot.
 { *Coniothyrium ampelinum*, Cke.
 { *Phoma ampelogena*, Sacc.
Phoma ustulata, B. & C.
Phoma uvicola, B. & C.
Rhytisma monogramme, B. & C.
Rhytisma Vitis, S.
Septoria ampelina, B. & C.
Sphaeria pruina, S.
Sporocybe byssoides, (P.) Fr.
Uncinula spiralis, B. & C.
***Vitis arborea*, L.**
Podosporium rigidum, S.
***Vitis Californica*, Benth.**
 { *Septosporium Fuckelii*, Thm.
 { *Cercospora Roesleri*, (Catt.) Sacc.
 { *Cladosporium viticolum*, Ces.
 { *Cercospora viticola*, Sacc.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Phoma Vitis, Bon.
***Vitis cordifolia*, Lam.**
Ascochyta ampelina, Sacc.
Cercospora viticola, (Ces.) Sacc.
Corticium calceum, (P.) Fr.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Phoma ustulata, B. & C. (?)
 { *Phoma uvicola*, B. & C.
 { *Phyllosticta Labruscae*, Thm.
Septoria Kellermaniana, Thm.
 { *Uncinula spiralis*, B. & C.
 { *Uncinula Americana*, Howe.
***Vitis indivisa*, Willd.**
Cercospora truncata, Ell. & Ev.
***Vitis Labrusca*, L.**

PERONOSPOREAE.

{ *Botrytis viticola*, B. & C.
 { *Peronospora viticola*, DBy.

PYRENOMYCETES.

Acrospermum compressum, Tode.
Acrospermum Ravenelii, B. & C.
Erysiphe necator, S.
 { *Hysterium australe*, Duby.
 { *Gloniopsis australis*, Sacc.
 { *Hysterium commune*, Fr.
Hypoderma commune, Duby.
 { *Hysterium Rubi*, P.
Hypoderma Rubi, DeNot.
 { *Hysterium viticolum*, C. & P.
 { *Hysterographium viticolum*, Rehm.
Leptostroma sphaeroides, Fr.
 { *Lophiostoma sexnucleatum*, Cke.
 { *Lophiotrema sexnucleatum*, Sacc., var. *Peckianum*, Sacc.
 { *Dothidea viticola*, S.
Phyllachora viticola, Sacc.

Sphaeria subfasciculata, S.
 { *Psilosphaeria (Melanopsamma) sphaericulata*, Cke.
 { *Sphaeria sentina*, Fr.
 { *Sphaerella sentina*, (Fr.).
Sphaeria ampelos, S.
 { *Uncinula spiralis*, B. & C.
 { *Uncinula Ampelopsisidis*, Pk.
 { *Uncinula Americana*, Howe.
 { *Uncinula subfuscata*, B. & C.
Uncinula spiralis, B. & C., var. *racemorum*, Thm.
 { *Sphaeria Vitis*, S.
 { *Diatrype Vitis*, B. & C.
Valsa Vitis, B. & C.
Sphaeria propagata, Plow.
Eutypa viticola, Sacc.
Cryptosphaeria propagata, Sacc.
Sphaeria insitiva, Tode.
 { *Diatrype insitiva*, Fr.
Valsaria insitiva, Ces. & DeNot.

SPHAEROPSIDEAE.

Ascochyta Ellisii, Thm.
Cytospora coryneoides, B. & C.
Diplodia viticola, Desm.
 { *Sphaeropsis Peckiana*, Thm.
 { *Phoma Peckiana*, Sacc.
Macrophoma Peckiana, Berl. & Vogl.
Phoma ampelina, B. & C.
 { *Naemaspora ampelicida*, Engelm.
Phoma uvicola, B. & C.
Depazea Labruscae, Engelm.
Septoria viticola, B. & C.
Phoma uvicola, B. & C., var. *Labruscae*, Thm.
Phyllosticta viticola, Thm.
Phyllosticta Labruscae, Thm.
Sacidium viticolum, Cke.
Phyllosticta Ampelopsisidis, Ell. & Martin.

HYPHOMYCETES.

Alternaria tenuis, Nees.
 { *Cladosporium viticolum*, Ces.
Cladosporium ampelinum, Pass.
Graphium clavisporum, B. & C.
Helminthosporium Vitis, Pirotta.
Cercospora viticola, Sacc.
Isariopsis clavispora, Sacc.
Epochnium monilioides, Lk.
Gonytrichum caesium, Nees.
Myrothecium convexum, B. & C.
Sporotrichum alutaceum, S.
Sporotrichum viticolum, S.
Tuberularia subdiaphana, S.
Volutella ciliata, (A. & S.) Fr.

DISCOMYCETES.

Calloria vinosa, (A. & S.) Fr.
 { *Peziza viticola*, S.
 { *Tympania viticola*, Fr.
Cenangium viticolum, Fckl.

Helotium pullatum, Gerard.
Peziza ascoboloidea, S.
Peziza penicillata, S.
Peziza viticola, P., nec S.
Peziza Vitis, S.
 { *Stictis prominula*, S.
 { *Propolis prominula*, Cke.

HYMENOMYCETES.

{ *Thelephora albiodcarnea*, S.
 { *Corticium albido-carneum*, Rav.
 { *Peziza villosa*, P.
 { *Cyphella villosa*, Karst.
Marasmius viticolus, B. & C.
Merulius Corium, Fr.
 { *Boletus papyraceus*, S.
 { *Polyporus vaporarius*, (P.) Fr., var. b.
 { *Polyporus papyraceus*, S.
 { *Polyporus vaporarius*, (P.) Fr.,
 var. *papyraceus*, Thm.
Polyporus viticulus, S.

MISCELLANEA.

Cyathus striatus, (Huds.) Hoffm.
Dacryomyces viticulus, S.
Ditiola sulcata, (Tode) Fr.
Pestalozzia pezizoides, DeNot.
Vitis riparia, Michx.
 { *Hysterium flexuosum*, S.
 { *Hysterographium flexuosum*, Rehm.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Pestalozzia Jefferisii, Ell.
Pestalozzia pezizoides, DeNot.
Phyllosticta spermoides, Pk.
Septoria Kellermaniana, Thm.

Vitis vinifera, L.

{ *Peziza vinoso*, A. & S.
 { *Calloria vinoso*, Fr.
Cenangium viticolum, Fckl.
 { *Helminthosporium Vitis*, Pirotta.
 { *Cercospora viticola*, (Ces.) Sacc.
Cytospora Vitis, Mont.
Diplodia viticola, Desm.
Helminthosporium siliquosum, B. & C.
Hendersonia longipes, B. & C.
 { *Hysterium viticolum*, C. & P.
 { *Hysterographium viticolum*, Rehm.
Nectria viticola, B. & C.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Pestalozzia pezizoides, DeNot.
Peziza penicillata, S.
Peziza viticola, P., nec S.
Phoma ampelina, B. & C.
Phoma confluens, B. & C.
 { *Phoma uvicola*, B. & C.
 { *Septoria viticola*, B. & C.

{ *Sphaeria uvaesarmenti*, Cke.
 { *Physalospora uvaesarmenti*, Sacc.
Septoria ampelina, B. & C.
 { *Septoria falx*, B. & C.
 { *Rhabdospora falx*, Sacc.
Sphaeronema viticolum, B. & C.
 { *Sphaeria antiqua*, Ell. & Ev.
 { *Thyridium antiquum*, Ell. & Ev.

Uredo Vitis, Thm.
 { *Valsa Vitis*, B. & C.
 { *Eutypa viticola*, Sacc.
Vermicularia compacta, C. & E.
Vitis vulpina, L.
Cercospora vulpina, Ell. & Kell.
Helminthosporium siliquosum, B. & C.
Hysterium flexuosum, S.
Hysterium vulvatum, S.
Patellaria atrofusca, B. & C.
Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.
Peziza cinereofusca, S.
 { *Sphaeropsis uvarum*, B. & C.
 { *Phoma uvarum*, Sacc.
 { *Phoma uvicola*, B. & C.
Phyllosticta viticola, Thm.
Septoria ampelina, B. & C.
 { *Valsa Vitis*, B. & C.
 { *Eutypa viticola*, Sacc.
 { *Sphaeria viticola*, S.
 { *Diatrype viticola*, B. & C.
Valsaria viticola, Sacc.
 { *Xerotus lateritius*, B. & Rav., nec B. & C.
 { *Xerotus viticola*, B. & C.

***Vitis*, sp. indet.**

MYXOMYCETES.

Lamproderma arcyrioides, (Sommf.) Rostf.,
 var. *iridea*, Cke.

PYRENOMYCETES.

Capnodium elongatum, B. & Desm.
 { *Nectria viticola*, B. & C.
 { *Dialonectria viticola*, Cke.
Didymosphaeria bacchans, Pass.
 { *Hysterium Curtisi*, Duby.
 { *Gloniella Curtisi*, Sacc.
Hysterium pulicare, Fr.
Lophiostoma stenostomum, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria Bidwellii*, Ell.
Physalospora Bidwellii, Sacc.

SPHAEROPSIDEAE.

Coniothyrium Diplodiella, (Speg.) Sacc.
Cytospora coryneoides, B. & C.
 { *Dichomera viticola*, Cke. & Hark.
 { *Camarosporium viticulum*, Sacc.
Diplodia ampelina, Cke.
Discella albomaculans, Pk.
Discosia artocreas, (Tode) Fr.

Greeneria fuliginea, Scribner & Viala.

Hendersonia corticalis, Ell. & Ev.

Hendersonia sarmentorum, Westd.

{ *Sphaeropsis viticola*, Cke.

{ *Phoma viticola*, Sacc.

{ *Macrophoma viticola*, Berl. & Vogl.

Phoma longipes, B. & C.

Phoma pallens, B. & C.

Septoria Vitis, B. & C.

MELANCONIEAE.

{ *Gloeosporium ampelophagum*, Pass.

{ *Sphaceloma ampelinum*, DB.

Steganosporium viticolum, Ell. & Ev.

HYPHOMYCETES.

Botrytis acinorum, P.

Cladosporium Fumago, Lk.

Dendryphium Harknessii, Ell., var. *leptaleum*, Ell.

Fusarium Schweinitzii, Ell. & Hark.

{ *Helminthosporium oosporum*, Cda.

{ *Brachysporium oosporum*, Sacc.

? *Oidium Tuckeri*, B. & Br.

Sporidesmium antiquum, Cda.

Sporidesmium Rauii, Ell. & Hark.

Tubercularia ciliata, Lk.

DISCOMYCETES.

{ *Peziza occulta*, Rehm.

{ *Calloria occulta*, Rehm.

Helotium sarmentorum, DeNot.

Helotium vitigenum, DeNot.

Peziza cinerea, Batsch.

Peziza scutula, P.

Vibrissea hypogaea, Thm. & Pass.

HYMENOMYCETES.

Agaricus applicatus, Batsch, var. *sarmenticus*, Sacc.

{ *Corticium ceraceum*, B. & Rav.

{ *Corticium molle*, B. & C.

{ *Corticium armeniacum*, Thm.

Corticium confiueens, Fr.

Corticium hypopyrrhinum, B. & C.

Cyphella virgulorum, Cke.

Hydnus udum, Fr.

{ *Hydnus mucidum*, Gmel., var. *viticolum*, S.

{ *Hydnus viticolum*, S.

Hydnus stipatum, Fr.

Irix viticulus, C. & P.

Marasmius Vaillantii, (P.) Fr.

{ *Odontia fimbriata*, P.

{ *Hydnus fimbriatum*, Fr.

Polyporus barbaeformis, B. & C.

Polyporus viticulus, S.

Stereum cristatum, B. & C.

Stereum Leveilleanum, B. & C.

SAPINDACEAE.

Acer dasycarpum, Ehrh.

Alternaria tenuis, Nees,
var. *condensata*, Sacc.

Gloeosporium acerinum, Westd.

{ *Melanconis Everhartii*, Ell.

{ *Melanconis dasycarpa*, Ell. & Kell.

{ *Septoria Aceris*, (Lib.) B. & Br.

{ *Phleospora Aceris*, Sacc.

Phyllosticta acericola, C. & E.

{ *Rhytisma acerinum*, (P.) Fr.

{ *Rhytisma Aceris-eriocarpae*, S.

Septoria acerina, Pk.

{ *Stilbospora piriforme*, Hoffm.

{ *Stilbospora ovata*, P.

{ *Steganosporium piriforme*, Cda.

Uncinula circinata, C. & P.

Acer macrophyllum, Pursh.

{ *Ceratostoma tinctum*, Ell. & Ev.

{ *Rhynchostoma tinctum*, Berl. & Vogl.

Chaetophoma atriella, Cke. & Hark.

Diatrypella Frostii, Pk.

Diplodia extensa, Cke. & Hark.

Hypocrea contorta, (S.) B. & C.

Hypoxylon concurrens, B. & C.

Melanconium magnum, B.

{ *Stilbospora Monotospora*, Cke.

{ *Melanconium Monotospora*, Sacc.

Myriococcum sparsum, Hark.

Sphaerella maculiformis, (P.) Awd.

{ *Stilbospora ovata*, P.

{ *Steganosporium piriforme*, (Hoffm.) Cda.

Trichaegum opacum, Cke. & Hark.

Valsa exigua, Nits.

Acer Pennsylvanicum, L.

{ *Melogramma subaquilum*, B. & C.

{ *Diaporte subaquila*, Sacc.

{ *Sphaeria sphaerellula*, Pk.

{ *Didymella sphaerellula*, Sacc.

{ *Discella obscura*, B. & C.

{ *Discula obscura*, Sacc.

{ *Hysterium rufilabrum*, B. & C.

{ *Hypoderma rufilabrum*, Duby.

Hypoxylon cohaerens, (P.) Fr.

Lentinus haematopus, B.

Leptostroma acerinum, S.

Macrosporium concinnum, B. & Br.

Phyllosticta acericola, C. & E.

{ *Xyloma punctatum*, P

{ *Rhytisma punctatum*, Fr.

Septoria acerina, Pk.

Sphaeria corticis, Fr.

Trichia reniformis, Pk.
Uncinula circinata, C. & P.
***Acer pseudoplatanus*, L.**
Steganosporium cellulosum, Cda.
***Acer rubrum*, L.**

PYRENOMYCETES.

- { *Diatrype sphendamnina*, B. & C.
- { *Diaporthe sphendamnina*, Sacc.
- { *Sphaeria Hystrix*, Tode.
- { *Diatrype Hystrix*, Fr.
- Diatrype platystoma*, (S.) B.
- { *Sphaeria quadrata*, S.
- { *Diatrype obesa*, B. & C.
- { *Diatrype quadrata*, B.
- Valsa quadrata*, Sacc.
- { *Valsa corynóstoma*, B. & Rav.
- { *Eutypella corynóstoma*, Sacc.
- { *Valsa rugiella*, C. & E.
- { *Eutypella rugiella*, Sacc.
- { *Hypocrea scutellaeformis*, B. & Rav.
- { *Hypocrea Ravenelii*, B.
- Broomella Ravenelii*, Sacc.
- Hypoxylon florideum*, B. & C.
- Hypoxylon jecorinum*, B. & Rav.
- Hypoxylon serpens*, (P.) Fr.
- { *Hysterium flexuosum*, S.
- { *Hysterographium flexuosum*, Rehm.
- { *Depazaea brunnea*, B. & C.
- { *Sphaerella brunnea*, Cke.
- Laestadia brunnea*, Sacc.
- { *Sphaerella glaucescens*, Cke.
- { *Laestadia glaucescens*, Sacc.
- { *Massaria sudans*, B. & C.
- { *Massariella sudans*, Sacc.
- Massaria vomitoria*, B. & C.
- { *Sphaeria Clypeus*, S.
- { *Nummularia Clypeus*, Cke.
- { *Hypoxylon nummularium*, Bull.
- { *Nummularia Bulliardii*, Tul.
- Sphaeria myriocarpa*, Fr.
- Sphaerostilbe flammea*, Tul.
- Uncinula circinata*, C. & P.
- Valsa grisea*, Pk.
- Valsa pauperata*, C. & E.
- { *Sphaeria stellulata*, Fr.
- { *Valsa stellulata*, Fr.
- Xylaria corniformis*, Fr.

SPHAEROPSIDEAE.

- Cytospora hyalosperma*, Fr.
- { *Diplodia stenospora*, B. & C.
- { *Diplodina stenospora*, Sacc.
- { *Discella rugosa*, B. & C.
- { *Discula rugosa*, Sacc.
- { *Phoma albifluctua*, Pk.
- { *Macrophoma albifluctua*, Berl. & Vogl.
- { *Sphaeropsis minima*, B. & C.
- { *Phyllosticta acericola*, C. & E.
- { *Phoma minima*, Sacc.

- { *Sphaeronema acerinum*, Pk.
- { *Sphaeronema nigripes*, Ell.
- { *Sphaeronema Radula*, B. & C.
- { *Rhynchophoma Radula*, Sacc.

HYPHOMYCETES.

- Cheiromyces Beaumontii*, B. & C. in Ellis.
- Glenospora Curtisi*, B. & Desm.
- Helicosporium auratum*, Ell.
- Helminthosporium arbusculum*, B. & C.
- Helminthosporium persistens*, Cke.
- { *Hymenella rhabdophora*, B. & Rav.
- { *Hymenula rhabdophora*, Sacc.
- { *Dematium salicinum*, P.
- { *Sporotrichum salicinum*, Fr.

DISCOMYCETES.

- Dermatea carnea*, C. & E.
- Pezicula acericola*, Pk., var. *gregaria*, Pk.
- Peziza miniopsis*, Ell.
- Peziza turbinulata*, S.
- { *Xyloma acerinum*, P.
- { *Rhytisma acerinum*, Fr.
- Tympanis picastra*, B. & C.

MISCELLANEA.

- { *Corticium aschistum*, B.
- { *Peniophora aschista*, Cke.
- Gloeosporium Aceris*, Cke.
- { *Stereum neglectum*, Pk.
- { *Peniophora neglecta*, Pk.
- { *Stilbospora ovata*, P.
- { *Stegosporium piriforme*, (Hoffm.) Cda.

***Acer saccharinum*, Wang.**

- Agaricus saccharinophilus*, Pk.
- ? *Antennaria pinophila*, Nees.
- Asteroma Aceris*, Rob.
- Capnodium expansum*, B. & Desm.
- Corticium subgiganteum*, B.
- { *Sphaeria spinosa*, P.
- { *Sphaeria horrida*, S.
- { *Eutypa spinosa*, Tul.
- Hydnus nudus*, B. & C.
- Hymenochaete corrugata*, (Fr.) Lev.
- Hymenochaete insularis*, B.
- { *Diatrype cercidicola*, B. & C.
- { *Hypoxylon suborbiculare*, Pk.
- Irpea tabacinus*, B. & C.
- Lophodermium petiolicolum*, Fckl., var. *acerinum*, Pk.
- Patellaria leptosperma*, Pk.
- { *Septoria Aceris*, (Lib.) B. & Br.
- { *Phleospora Aceris*, Sacc.
- Phyllosticta sacchariná*, Ell. & Martin.
- Polyporus bombacinus*, Fr.
- Polyporus connatus*, Fr.
- Polyporus purpureus*, Fr.

- { *Polyporus radiatus*, (Sow.) Fr.
 { *Polyporus glomeratus*, Pk.
- Polyporus sinuosus*, Fr.
- Polyporus versicolor*, (L.) Fr.
- Polyporus violaceus*, Fr.
- Rhytisma acerinum*, (P.) Fr.
- Rhytisma punctatum*, (P.) Fr.
- Septoria Salliae*, Gerard.
- Steganosporium cellulosum*, Cda.
- Uncinula circinata*, C. & P.
- Valsa leucostomoides*, Pk.
- Acer saccharinum**, Wang., var. *nigrum*,
 T. & G.
- Massaria vomitoria*, B. & C.
- Polyporus applanatus*, (P.) Wallr.
- Polyporus resinosus*, (Schrad.) Fr.
- Acer spicatum**, Lam.
- Agaricus variabilis*, P.
- Ascomyces letifer*, Pk.
- Capnodium expansum*, B. & Desm.
 - { *Valsa acerina*, Pk.
 - { *Valsa albocincta*, C. & P.
 - { *Diaporthe acerina*, Sacc.
 - { *Diaporthe albocincta*, Sacc.
 - { *Valsa myinda*, C. & E.
 - { *Diaporthe myinda*, Sacc.
- Discella obscura*, B. & C.
- { *Sphaeria callista*, B. & C.
 { *Fracchiae callista*, Sacc.
- { *Sphaeria petiophilula*, Pk.
 { *Gnomonia petiophilula*, Berl. & Vogl.,
- Hydnellum sulphurellum*, Pk.
- Hysterium virgultorum*, (DC.), var. *Aceris*,
 Desm.
- { *Nodularia acericola*, Pk.
 { *Dermates acericola*, Cke.
 { *Pezicula acericola*, Pk.
- Polyporus semipileatus*, Pk.
- Rhytisma punctatum*, (P.) Fr.
- Sphaeria albidostoma*, Pk.
- Sphaeria peliospora*, B. & C.
- Uncinula circinata*, C. & P.
- Valsella Laschii*, (Nits.) Sacc.
- Acer**, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

- Anthostoma saprophilum**, Ell. & Ev.
- { *Sphaeria trames*, B. & C.
 { *Botryosphaeria trames*, Sacc.
- { *Sphaeria caminata*, C. & E.
 { *Ceratostoma caminatum*, Sacc.
- { *Sphaeria barbirostris*, Dufour.
 { *Ceratostomella barbirostris*, Sacc.
- { *Sphaeria rostrata*; Fr.
 { *Ceratostomella rostrata*, Sacc.
- Chaetomium velutinum*, Ell. & Ev.
- Cryptovalsa eutypaeformis*, Sacc.
- Dialonectria (Nectriella) vulpina*, Cke.

- { *Diaporthe Aceris*, Nits.
 { *Valsa Aceris*, Cke.
- Diatrype albopruinosa*, (S.) C. & E.
- { *Sphaeria Stigma*, Hoffm.
 { *Diatrype Stigma*, Fr.
- Hypocreë gelatinosa*, (Tode) Fr.
- { *Melogramma Aceris*, C. & E.
 { *Hypoxyton Aceris*, Sacc.
- Hypoxyton multiforme*, Fr.
- Hysterium acerinum*, Frost. ?
- Hysterium ellipticum*, Fr.
- Hysterium Gerardi*, C. & P.
- Hysterium stictoideum*, C. & E.
- Hysterium vulvatum*, S.
- { *Sphaeria Pezizula*, B. & C.
 { *Lasiosphaeria Pezizula*, Sacc.
- Lophiostoma macrostoma*, (Tode) Ces. &
 DeNot.
- { *Lophiostoma microstoma*, C. & E.
 { *Lophiostoma scelestum*, C. & E.
- { *Lophiostoma tingens*, Ell.
 { *Lophidium tingens*, Sacc.
- { *Hysterium xylomoides*, Chev.
 { *Lophodermium hysteroides*, (P.) Sacc.
- { *Sphaeria inquinans*, Tode.
 { *Massaria inquinans*, Fr.
- { *Valsa stilbostoma*, Fr.
 { *Melanconis stilbostoma*, Tul.
- { *Sphaeria Papilla*, S.
 { *Melanopsmma Papilla*, Sacc.
- Melogramma campylosporum*, Fr.
- { *Nectria Cucurbitula*, (Tode) Fr.
 { *Chilonectria Cucurbitula*, Sacc.
- Nectria cinnabarina*, (Tode) Fr.
- Nectria coccinea*, (P.) Fr.
- Nectria sanguinea*, (Sibth.) Fr.
- { *Sphaeria microtheca*, C. & E.
 { *Calosphaeria microtheca*, Sacc.
- { *Physalospora microtheca*, Sacc.
- { *Massaria seiridia*, B. & C.
 { *Pseudovalsa profusa*, (Fr.) Cke.
- { *Sphaeria megalocarpa*, Plow.
 { *Rosellinia megalocarpa*, Sacc.
- { *Sphaeria obtusissima*, B. & C.
 { *Rosellinia obtusissima*, Sacc.
- { *Sphaeria subiculata*, S.
 { *Rosellinia subiculata*, Sacc.
- Sordaria lutea*, Ell. & Ev.
- Sphaeria pilulifera*, Fr.
- { *Sphaeria vetusta*, Ell.
 { *Teichospora vetusta*, Sacc.
- { *Sphaeria culicella*, B. & Rav.
 { *Sphaeria acanthostroma*, Mont.
- { *Trichosphaeria acanthostroma*, Sacc.
 { *Byssosphaeria acanthostroma*, Cke.
- Valsa decorticans*, Fr.
- Valsa magnispora*, Ell. & Ev.
- { *Sphaeria Pugillus*, S.
 { *Valsa Pugillus*, Cke.

Valsa quaternata, Fr.
Valsa thelebola, Fr.
Xylaria Hypoxylon, (L.) Grev.
 { *Sphaeria atriella*, C. & E.
 { *Zignoella atrella*, Sacc.

SPHAEROPSIDEAE.

Dinemasporium acerinum, Pk.
 { *Hendersonia collapsa*, C. & E.
 { *Stagonospora collapsa*, Sacc.
 { *Phoma consorta*, C. & E.
 { *Phoma consors*, Sacc. Syll.
Sphaeropsis Clintonii, Pk.

MELANCONIEAE.

Melanconium magnum, B.
Naemaspore crocea, Pers.
 { *Stilbospore piriformis*, Hoffm.
 { *Steganosporium piriforme*, Cda.

HYPHOMYCETES.

Arthrobotryum robustum, C. & E.
Atractium flammeeum, B. & Rav., var. minor,
 Rav.
Bactridium Ellisii, B.
Botrytis fuliginosa, C. & E.
 { *Chromosporium lateritium*, Cke. & Hark.
 { *Chromosporium Cookei*, Sacc.
Coniothecium effusum, Cda.
 { *Sporidesmium Lepraria*, B.
Dendryphium Ellisii, Cke.
 { *Helicoma Mülleri*, Cda.
 { *Helicosporium Mülleri*, Sacc.
 ? *Helminthosporium attenuatum*, C. & P.
Helminthosporium brachytrichum, C. & E.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
Helminthosporium septemseptatum, Pk.
Septonema breviusculum, B. & C.
Septosporium velutinum, C. & E.
 { *Synphragmidium effusum*, Pk.
 { *Speira effusa*, Sacc.
Sporidesmium antiquum, Cda.
Sporidesmium aurantiacum, B. & C.
Sporidesmium heteroideum, C. & E.
 { *Epochnium macrosporoideum*, B. & Br.
 { *Stemphylium macrosporoideum*, Sacc.
Stilbum aleuriatum, B. & C.
Stilbum cinnabarinum, Mont.
 { *Stilbum giganteum*, Pk.
 { *Graphium giganteum*, Sacc.
Stilbum parvulum, C. & E.
 { *Torula uniformis*, Pk.
 { *Hormiscium uniforme*, Sacc.
Tubercularia confluens, P.

DISCOMYCETES.

Agyrium rufum, (P.) Fr.
Helotium fraternum, Pk.

Helotium naviculaesporum, Ell.
Patellaria cylindrospora, Ell.
Patellaria nigrovirens, Ell. & Sacc.
Peziza acerina, C. & E.
Peziza aeruginosa, P.

Peziza atrovirens, P.
Peziza aurata, B. & Rav.
Peziza Erinaceus, S.
Peziza compressa, P.
Peziza floriformis, Pk.
Peziza paulupuncta, C. & E.
Peziza rubella, P.
Peziza simulata, Ell.
Peziza vinoso, A. & S., var. minor, C. & E.
Propolis lobata, C. & E.
Stictis linearis, C. & E.
Tympanis acerina, Pk.
Tympanis bicolor, Ell.
Tympanis rhabdospora, B. & C.

HYMENOMYCETES.

Agaricus albocreulatus, Pk.
Agaricus atrocaeruleus, Fr.
Agaricus bombacinus, Schaeff.
Agaricus fulvotomentosus, Pk.
Agaricus herbarum, Pk.
Agaricus hirtosquamulosus, Pk.
Agaricus lignatilis, Fr.
Agaricus squarrosooides, Pk.
Artocreas Micheneri, B. & C.
Calocera cornea, (Batsch) Fr.
Corticium confluens, Fr.
Corticium Oakesii, B. & C.
Cortinarius maculatus, Johnson.
Hydnnum alutaceum, Fr.
Hydnnum chlorinum, Cke.
Lentinus haematopus, B.
Marasmius spondoleucus, B. & Br.
Panus stipticus, (Bull.) Fr.
 { *Sistotrema violaceum*, P.
 { *Polyporus abietinus*, (Dicks.) Fr.
Polyporus contiguus, (P.) Fr.
Polyporus fimbriatellus, Pk.
Polyporus frondosus, Fr.
 { *Boletus gilvus*, S.
 { *Polyporus gilvus*, Fr.
Polyporus semitinctus, Pk.
Polyporus vaporarius, Fr.
Polyporus vulgaris, Fr.
Stereum acerinum, (P.) Fr.
Stereum complicatum, Fr.

MISCELLANEA.

Dacryomyces moriformis, Fr.
Rhizoctonia aurantiaca, Ell. & Ev.

Aesculus Californica, Nutt.

- Ascomyces deformans, B.
- Diaporthe Aesculi, Cke. & Hark.
- Diatrype asterostoma, B. & C.
- Gloeosporium carpigenum, Cke.
- Nectria cinnabarinina, (Tode) Fr.
- Nectria Zealandica, Cke.
- Valsaria majuscula, Cke. & Hark.

Aesculus flava, Ait.

- { Boletus Aesculi-flavae, S.
- { Polyporus Aesculi, Fr.

Aesculus glabra, Willd.

- Aecidium Aesculi, Ell. & Kell.
- Phyllosticta Aesculi, Ell. & Martin.
- Phyllosticta sphaeropsoidea, Ell. & Ev.
- Septoria Aesculi, (Lib.) Westd.
- Uncinula flexuosa, Pk.

Aesculus Hippocastanum, L.

- Agaricus comosus, Fr., var. albus, Pk.
- Agaricus sapidus, Kalchb.
- Laestadia Aesculi, Pk.
- Phoma Clintonii, Pk.
- Phyllosticta sphaeropsoidea, Ell. & Ev.
- Septoria Hippocastani, B. & Br.
- Uncinula flexuosa, Pk.

Aesculus, sp. indet.

- Agaricus salignus, P.
- Diatrype disciformis, (Hoffm.) Fr.
- { Sphaeria Saubinetii, Mont.
- { Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.
- { Arcyria globosa, S.
- { Lachnobolus globosus, Rostf.
- { Leotia circinans, P.
- { Vib. issea lutea, Pk.
- Patellaria congregata, B. & C.
- Peziza furfuracea, Roth.
- Sphaeria aesculicola, Fr.
- Stereum complicatum, Fr.
- Trichia varia, P.
- Vermicularia involucri, S.
- Vermicularia petiolorum, S.

Negundo aceroides, Moench.

- Badhamia hyalina, (P.) B.
- Comatricha pulchella, (Bab.) Rostf.
- Coryneum Negundinum, B. & C.
- { Fusisporium cinnabarinum, B. & C.
- { Fusarium cinnabarinum, Sacc.
- { Labrella scripta, S.
- { Leptostroma scriptum, Fr.
- { Sphaeria cristata, P.
- { Sphaeria crenata, P.
- Lophiotrema crenatum, Sacc.
- { Septoria Aceris, (Lib.) B. & Br.
- { Phleospora Aceris, Sacc.
- Phoma negundinicola, Thm.
- Physarum polymorphum, (Mont.) Rostf.
- Septoria acerella, Sacc.

Sphaeronema nitidum, B. & C.

- Stilbum aleuriatum, B. & C.

Negundo Californicum, Torr. & Gr.

- Phoma Lebiseyi, Sacc.

Negundo, sp. indet.

- { Sphaeria excipuliformis, Fr.
- { Lophiostoma excipuliforme, Ces. & DeNot.

Sapindus marginatus, Willd.

- { Sphaerella Sapindi, Ell. & Ev.
- { Sphaeria appendiculosa, B. & C.
- { Anthostomella confusa, Sacc.

Staphylea trifolia, L.

- Cenangium Staphyleae, S.

- { Stemonitis oblonga, Fr.

- { Comatricha Persoonii, Rostf.

Coniothyrium Staphyleae, Pk.

- Diaporthe Robergeana, (Desm.) Niessl.

Hendersonia Staphyleae, Ell. & Ev.

- Leptosphaeria rubrotincta, Ell. & Ev.

Lophiostoma roseotinctum, Ell. & Ev.

- { Sphaeria staphylina, Pk.

- { Metasphaeria staphylina, Sacc.

- { Sphaeria atrofusca, S.

- { Nectria atrofusca, Ell. & Ev.

Ophiobolus staphylinus, Ell. & Ev.

- { Oidium irregulare, Pk.

- { Ovularia isariooides, Sacc.

- { Ovularia irregularis, Trelease.

- { Ramularia isariooides, Ell. & Ev.

Sacidium vegetans, S.*Septoria cirrhosa*, Wint.*Sphaerella staphylina*, Ell. & Ev.*Sphaeria Staphyleae*, S.

- { Periconia gracilis, S.

- { Sporocybe gracilis, Sacc.

Stilbospora Staphyleae, S.*Vermicularia Staphyleae*, S.

ANACARDIACEAE.

Datisca glomerata, Benth. & Hook.*Phomatospora Datiscae*, Hark.*Pistacia Mexicana*, HBK.*Sphaerella Pistaciae*, Cke.*Rhus aromatica*, Ait.*Pileolaria effusa*, Pk.*Rhus aromatica*, Ait., var. *triloba*, Gray.

- { Dichomera rhoina, Cke. & Hark.

- { Camarosporium rhoinum, Sacc.

- Diplodia resurgens, Cke. & Hark.

- Diplodia rhoina, Cke. & Hark.

Rhus copallina, L.

PYRENOMYCETES.

- { Melogramma ambiguum, (S.) Rav.

- { Botryosphaeria ambigua, Sacc.

- { Valsa albovelata, B. & C.

- { Diaporthe albovelata, Sacc.

- { *Xyloma Rhois*, S.
- { *Dothidea Rhois*, Fr.
- { *Phyllachora Rhois*, Sacc.
- Sphaerotheca pruinosa*, C. & P.
- { *Sphaeria aculeans*, S.
- { *Valsa aculeans*, B.
- { *Sphaeria quadrata*, S.
- { *Diatrype quadrata*, B.
- { *Valsaria quadrata*, Sacc.
- { *Sphaeria rhoina*, Ell. & Ev.
- { *Winteria rhoina*, Berl. & Vogl.
- Xylaria corniformis*, Fr.

MISCELLANEA.

- Cercospora copallina*, Cke.
- Cercospora rhoina*, C. & E.
- Eurotium herbariorum*, Lk.
- Gonatobotrys maculicola*, Wint.
- Hainesia rhoina*, Ell. & Sacc.
- Helminthosporium Arbuscula*, B. & C.
- Hendersonia hyalopus*, B. & C.
- Hydnus Rhois*, S.
- { *Sphaeropsis pulchella*, B. & C.
- { *Phoma pulchella*, Sacc.
- Polyporus cupulaeformis*, B. & C.
- Septoria irregularis*, Pk.
- Sphaeronema Rhois*, B. & C.
- { *Sporocybe Rhois*, B. & C.
- { *Stilbum Rhois*, B. & C.
- { *Ascomyces deformans*, B., var. *purpurascens*, Ell. & Ev.
- { *Taphrina purpurascens*, Robinson.

Rhus cotinoides, Nutt.

- { *Septoria Rhois*, B. & C.
- { *Septoria rhoina*, Sacc.

Rhus diversiloba, Torr. & Gr.

- Botryosphaeria ambigua*, (S.) Sacc.
- Diatrype Rhois*, (S.) Cke.
- Diplodia resurgens*, Cke. & Hark.
- Diplodia rhoina*, Cke. & Hark.
- Ophiodothis tarda*, Hark.
- { *Tryblidium rufulum*, (Spreng.) Cke.
- { *Tryblidiella rufula*, Sacc.
- Uromyces punctato-striatus*, Cke. & Hark.

Rhus glabra, L.

PYRENOMYCETES.

- { *Melogramma atrofuscum*, B. & C.
- { *Fuckelia atrofusca*, Herb. Berk.
- { *Diatrype atrofusca*, Cke.
- { *Anthostoma atrofuscum*, Berl. & Vogl.
- { *Sphaeria Sumachi*, S.
- { *Sphaeropsis Sumachi*, C. & E.
- { *Botryosphaeria Sumachi*, Cke.
- Sphaeria rufescens*, S.
- Sphaeria aculeans*, S.
- Valsa rufescens*, M. A. Curtis.
- Valsa aculeans*, B.
- { *Valsa rhoiphila*, C. & E.
- Calospora aculeans*, Sacc.

- { *Sphaeria elevans*, S.
- { *Eutypa elevans*, Cke.
- Microthyrium microscopicum*, Desm.
- { *Xyloma Rhois*, S.
- { *Dothidea Rhois*, Fr.
- { *Phyllachora Rhois*, Sacc.
- { *Sphaeria subsimplex*, S.
- { *Physalospora subsimplex*, Sacc.
- { *Sphaeria quaternata*, P., var. *Americana*, Fr.
- { *Quaternaria Persoonii*, Tul., var. *Americana*.
- { *Sphaeria nigredo*, S.
- { *Sphaerella nigredo*, Cke.
- Sphaeria Aucupariae*, var. g., S.
- Sphaeria rhoina*, S.
- Sphaerotheca pruinosa*, C. & P.

MISCELLANEA.

- Cenangium Rhois*, S.
- Ceratosporium fuscescens*, S.
- Cercospora rhoina*, C. & E.
- Exidia appplanata*, S.
- Hendersonia glabra*, Cke.
- Leptostroma rhoinum*, S.
- { *Sphaeropsis pulchella*, B. & C.
- { *Phoma pulchella*, Sacc.
- { *Septoria Rhois*, B. & C.
- { *Septoria rhoina*, Sacc.
- Sphaeronema pruinatum*, Pk.
- Sphaeropsis Frostii*, B. & C.
- Stemphylium Fuligo*, B. & C.
- { *Sporocybe Rhois*, B. & C.
- { *Stilbum Rhois*, B. & C.

Rhus Toxicodendron, L.

- Cercospora Toxicodendri*, Ell.
- Diaporthe sparsa*, Pk.
- Gloeosporium Toxicodendri*, Ell. & Martin.
- Phyllosticta toxica*, Ell. & Martin.
- Phyllosticta Toxicodendri*, Thm.
- { *Polyporus dryadeus*, S.
- { *Polyporus scruposus*, Fr.
- { *Sphaeria Aquila*, Fr.
- { *Rosellinia Aquila*, DeNot.
- Septoria irregularis*, Pk.
- Septoria Toxicodendri*, M. A. Curtis.
- Tubercularia vulgaris*, Tode.
- { *Pileolaria Terebinthi*, (DC.) Cast.
- { *Pileolaria brevipes*, B. & Rav.
- Uredo Toxicodendri*, B. & Rav.
- { *Trichobasis Toxicodendri*, B. & Rav.
- Uromyces Toxicodendri*, B. & Rav.
- Uromyces Terebinthi*, (DC.) Wint.
- Xerotus nigrita*, Lev.

Rhus Toxicodendron, L., var. *radicans*, Torr.

- { *Sphaeria ambigua*, S.
- { *Melogramma ambiguum*, Rav.
- { *Botryosphaeria ambigua*, Sacc.
- { *Sphaeria Rhois*, S.
- { *Diatrype Rhois*, Cke.
- Dothidea rhoina*, S.

- { *Xyloma Toxicodendri*, S.
- { *Dothidea Toxici*, S.
- { *Ectostroma toxicii*, M. A. Curtis.
- Hydnus Rhois*, S.
- Lophiostoma radicans*, Ell. & Ev.
- Melanconium cellulosum*, B. & C.
- Podosporium rigidum*, S.
- Polyporus Floridanus*, B.
- Sphaerostilbe cinnabarina*, Tul.
- { *Hysterium rufulum*, Spreng.
- { *Tribliodiella rufula*, Sacc.
- { *Valsa gemmata*, B. & C.
- { *Calospora gemmata*, Sacc.
- { *Sphaeria Toxicii*, S.
- { *Valsa Toxicii*, B.
- { *Valsaria Toxicii*, Sacc.
- Melogramma Toxicii*, Cke.
- Rhus typhina***, L.
- Ceratosporium fuscescens*, S.
- Cytospora grandis*, Pk.
- { *Sphaeria eutypa*, Fr.
- { *Eutypa Acharii*, Tul.
- Hysterium Rhois*, S.
- { *Septoria Rhois*, B. & C.
- { *Septoria rhoina*, Sacc.
- Sphaeria mucida*, Fr., var. *rostellata*, S.
- Sphaeropsis pallida*, Pk.
- { *Sporocybe Rhois*, B. & C.
- { *Stilbum Rhois*, B. & C.
- Tubercularia floccosa*, Lk.
- { *Sphaeria aculeans*, S.
- { *Valsa aculeans*, B.
- { *Calospora aculeans*, Sacc.
- { *Valsa leptasca*, Pk. & Clinton.
- { *Cryptosporium leptasca*, Sacc.
- Rhus venenata***, DC.
- { *Dothidea venenata*, C. & E.
- { *Melogramma fuliginosum*, Ell. p. p.
- { *Botryosphaeria venenata*, Sacc.
- Corticium colliculosum*, B. & C..
- { *Dermatea pallida*, Cke. in N. A. F.
- { *Dermatea carnea*, C. & E., var. *pallida*, Ell.
- Dermatea pallidula*, Cke.
- Diatrype Duriae*, Mont.
- { *Diatrype rhoina*, C. & E.
- { *Calospora rhoina*, Sacc.
- { *Hypoxyylon Morsei*, B. & C.
- { *Fuckelia Morsei*, Cke.
- Peziza theiodes*, C. & E.
- { *Phoma fibriseda*, C. & E.
- { *Apiosphaeria fibriseda*, Sacc.
- Scoriomyces Cragini*, Ell. & Sacc.
- Sphaeronema pruinatum*, Pk.
- Sphaeropsis fibriseda*, C. & E.
- { *Valsa rufescens*, (S.) M. A. Curtis.
- { *Valsa rhoiphila*, C. & E.
- { *Valsa aculeans*, (S.) B.
- { *Valsa goniostoma*, (S.) M. A. Curtis.
- { *Eutypella goniostoma*, Sacc.

- Zygodesmus rufis*, Ell.
- Rhus***, sp. indet.
- Cytospora rhoina*, Fr.
- { *Sphaeria pruinosa*, Fr.
- { *Dendrophoma pruinosa*, Sacc.
- Didymosporium corticale*, S.
- { *Diplodia compressa*, Cke.
- { *Botryodiplodia compressa*, Sacc.
- { *Naemaspora Rhois*, B. & C.
- { *Myxosporium Rhois*, Sacc.
- { *Nectria inaurata*, B. & Br.
- { *Aponectria inaurata*, Sacc.
- { *Nectria Cucurbitula*, (Tode) Fr.
- { *Chilonectria Cucurbitula*, Sacc.
- Peziza triformis*, Fr.
- { *Sphaeria subsolitaria*, S.
- { *Diplodia subsolitaria*, Curr.
- { *Physalospora subsolitaria*, Sacc.
- { *Sistotrema digitatum*, P.
- { *Radulum orbiculare*, Fr.
- { *Sphaeria livida*, P.
- { *Thyridium lividum*, Sacc.
- Tubercularia dubia*, Lk.

CORIARIEAE.

- Coriaria myrtifolia*** L.
- { *Sphaeropsis macrospora*, B. & C.
- { *Dothiorella macrospora*, Sacc.

LEGUMINOSAE.

Papilionaceae.

- Amorpha Californica***, Nutt.
- Puccinia Amorphae*, M. A. Curtis.
- Amorpha canescens***, Nutt.
- Cercospora passaloroides*, Wint.
- Puccinia Amorphae*, M. A. Curtis.
- Amorpha fruticosa***, L.
- Cercospora passaloroides*, Wint.
- { *Aecidium Amorphae*, Cke.
- { *Puccinia Amorphae*, M. A. Curtis.
- { *Sphaeria dissepta*, Fr.
- { *Valsa dissepta*, Fr.
- { *Quaternaria dissepta*, Tul.
- Amorpha herbacea***, Walt.
- { *Puccinia Amorphae*, M. A. Curtis.
- { *Uropyxis Amorphae*, Schrt.
- Cladosporium Amorphae*, Thm.
- Amorpha microphylla***, Pursh.
- Puccinia Amorphae*, M. A. Curtis.
- Amphicarpaea monoica***, Elliott.
- Aecidium leguminosatum*, Lk.
- Aecidium Orobi*, P.
- Cercospora monoica*, Ell. & Holw.
- { *Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.
- { *Erysiphe Martii*, Lev.
- { *Xyloma scandentium*, S.
- { *Leptostroma scandentium*, S.

{ *Stilbum candidum*, Pk.
 { *Stilbum Peckii*, Sacc.
 { *Uredo Leguminosarum*, Herb. Curt.
 { *Uredo Fabae*, Herb. Curt.
 { *Uredo aecidioides*, Pk.
 { *Uredo Peckii*, Thm.
 { *Synchytrium fulgens*, var. *decipiens*, Farl.
 { *Synchytrium decipiens*, Farl.
 { *Uromyces appendiculatus*, (P.) Lev.
 { *Uromyces Phaseoli*, Wint.

***Apios tuberosa*, Moench.**

{ *Aecidium leguminosatum*, Lk.
 { *Cercospora tuberosa*, Ell. & Kell.
 { *Cercospora glaucescens*, Wint.
Uromyces Phaseoli, Wint.

***Arachis hypogaea*, L.**

{ *Cladosporium personatum*, B. & C.
 { *Cercospora personata*, Ell. & Ev.

***Astragalus bisulcatus*, Gray.**

{ *Sphaerella megastoma*, Pk.
 { *Physalospora megastoma*, Sacc.

***Astragalus Canadensis*, L.**

{ *Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.
 { *Erysiphe Martii*, Lev.
Peronospora Trifoliorum, DBy.
 { *Ramularia Astragali*, Ell. & Holw.
 { *Didymaria Astragali*, Sacc.

***Astragalus Cooperi*, Gray.**

{ *Microsphaera Astragali*, (DC.) Trev.
 { *Microsphaera holosericea*, (Wallr.) Lev.

***Astragalus Drummondii*, Dougl.**

{ *Sorosporium Astragali*, Pk.
 { *Thecaphora Astragali*, Wor.

***Astragalus Menziesii*, Gray.**

Phoma Astragali, Cke. & Hark.

***Astragalus*, sp. indet.**

Phyllosticta Astragali, Pk.
 { *Sphaeria Astragali*, Curr.
 { *Sphaerella Astragali*, Cke.
Septoria astragalicola, Pk.
 { *Fusidium Ravenelianum*, Thm.
 { *Ramularia Desmodii*, Cke., var. *epiphylla*, Ell.

***Baptisia australis*, R. Br.**

Cercospora velutina, Ell. & Kell.

***Baptisia leucantha*, Torr. & Gr.**

{ *Sphaeria baptisiaecola*, Cke.
 { *Sphaerella baptisiaecola*, Sacc.

***Baptisia leucophaea*, Nutt.**

{ *Aecidium amphigenum*, Ell. & Kell.
 { *Sphaerella leucophaea*, Ell. & Kell.

***Baptisia perfoliata*, R. Br.**

{ *Macrosporium Baptisiae*, Thm.
 { *Phoma Baptisiae*, Cke.
 { *Septoria Baptisiae*, Cke.
 { *Sphaeria Baptisiae*, Cke.
 { *Anthostomella Baptisiae*, Sacc.
Sphaeropsis Baptisiae, Thm.

***Baptisia tinctoria*, R. Br.**

{ *Erysiphe Martii*, Lev.
 { *Sphaeria comatella*, C. & E.
 { *Leptosphaeria comatella*, Sacc.
Sphaerella baptisiaecola, Cke.
Sphaerella granulata, Ell. & Ev.

***Colutea arborea*, L.**

{ *Hendersonia Coluteae*, Pk. & Clinton.
 { *Camarosporium Coluteae*, Sacc.

***Colutea*, sp. indet.**

Dothidea Coluteae, B. & C.

***Crotalaria sagittalis*, L.**

Cercospora Demetrianiana, Wint.

***Crotalaria verrucosa*, L.**

{ *Sporidesmium polymorphum*, Cda.
 { *Stemphylium polymorphum*, Thm.

***Cytisus scoparius*, Lk.**

{ *Diaporthe Sarothamni*, Nits.
Diplodia Sarothamni, Cke. & Hark.
Pestalozzia polychaeta, Cke. & Hark.
Phoma Sarothamni, Cke.
Sphaeria (Leptosphaeria) Californica, Cke. & Hark.

***Dalea laxiflora*, Pursh.**

Cercospora Daleae, Ell. & Kell.

***Desmanthus brachylobus*, Benth.**

{ *Cercospora condensata*, Ell. & Kell., var.
 { *Desmanthi*, Ell. & Kell.
Cercospora Desmanthi, Ell. & Kell.

***Desmodium acuminatum*, DC.**

Cercospora Desmodii, Ell. & Kell.

{ *Dothidea perisporioides*, B. & C.
 { *Parodiella perisporioides*, Speg.
 { *Sorosporium Desmodii*, Pk.
Thecaphora Desmodii, Wor.

***Desmodium Canadense*, DC.**

Microsphaera diffusa, C. & P.

Ramularia Desmodii, Cke.

{ *Sphaeria perisporioides*, B. & C.
Dothidea perisporioides, B. & C.
Dothidea seminata, B. & Rav.
Stigmata seminata, Sacc.
Parodiella perisporioides, Speg.
Phyllachora perisporioides, Pk.
Parodiella grammodes, (Kze.) Cke.
Uromyces Hedyari-paniculati, (S.) Farl.

***Desmodium canescens*, DC.**

Microsphaera diffusa, C. & P.

{ *Dothidea perisporioides*, B. & C.
 { *Parodiella perisporioides*, Speg.
Sphaerella Desmodii, Wint.
 { *Uromyces Desmodii*, Thm.
 { *Uromyces Hedyari-paniculati*, (S.) Farl.

***Desmodium ciliare*, DC.**

Ramularia Desmodii, Cke.

{ *Uromyces Desmodii*, Thm.
 { *Uromyces Hedyari-paniculati*, (S.) Farl.

Desmodium cuspidatum, Hook.
 Microsphaera diffusa, C. & P.
 Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Desmodium Dillenii, Darlington.
 { Microsphaera Mougouetii, Lev.
 { Microsphaera Lycii, (Lasch) Sacc. & Roum.

Desmodium lineatum, B. & C.
 { Fusisporium pubescens, B. & C.
 { Ramularia Desmodii, Cke.
 { Fusidium Ravenelianum, Thm.
 { Cercospora Raveneliana, Sacc.
 { Dothidea simillima, B. & Ray.
 { Dothidea Desmodii, M. A. Curtis.
 { Phyllachora simillima, Sacc.
 { Parodiella simillima, Cke.

Desmodium nudiflorum, DC.
 Cercospora Desmodii, Ell. & Kell.
 { Sorosporium Desmodii, Pk.
 { Thecaphora Desmodii, Wor.
 Vermicularia uncinata, B. & C.

Desmodium paniculatum, DC.
 Microsphaera diffusa, C. & P.
 { Puccinia Hedysari-paniculati, S.
 { Phragmidium Hedysari, S.
 { Uromyces solida, B. & C.
 { Uromyces Desmodii, Thm.
 { Uromyces Hedysari-paniculati, Farl.

Desmodium rotundifolium, DC.
 Sclerotium Desmodii, Thm.
 { Uromyces solida, B. & C.
 { Uromyces Desmodii, Thm.
 { Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Desmodium sessilifolium, Torr. & Gr.
 Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Desmodium strictum, DC.
 Cladosporium infuscans, Thm.
 { Didymosporium Hedysari, S.
 { Coryneum Hedysari, S.
 Hypoderma virgulorum, DC.
 { Sphaeria comatella, C. & E.
 { Leptosphaeria comatella, Sacc.
 { Sphaeria dissiliens, C. & E.
 { Metasphearia dissiliens, Sacc.

Pistillaria clavulata, Ell.
 { Uromyces solida, B. & C.
 { Uromyces Desmodii, Cke.
 { Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

Desmodium, sp. indet.
 Aecidium Orobii, P.
 { Sphaeria desmodiana, C. & E.
 { Diaporthe desmodiana, Sacc.
 { Sphaeria Desmodii, Pk.
 { Diaporthe Desmodii, Sacc.
 { Sphaeria distributa, C. & E.
 { Leptosphaeria distributa, Sacc.

Patellaria ferruginea, C. & E.
 Peziza atrocinerea, Cke.
 { Sphaeria phomopsis, C. & E.
 { Physalospora phomopsis, Sacc.

Sphaeria (Didymosphaeria) cupula, Ell.
 Vermicularia compacta, C. & E.

Dolichos melanophthalmus, DC.
 Septoria Melanophthalmi, B. & C.

Dolichos, sp. indet.
 Acrospermum compressum, Tode.
 Cercospora cruenta, Sacc.
 Helminthosporium molle, B. & C.
 Septoria Dolichi, B. & C.
 { Sphaeria phlyctanoides, B. & C.
 { Physalospora phlyctanoides, Sacc.

Erythrina Crista-galli, L.
 Cercospora Erythrinae, Ell. & Ev.

Erythrina herbacea, L.
 Sporocye byssoides, (P.) Fr.

Eysenhardtia amorphoides, HBK.
 ? Uromyces apiculatus, (Str.) Lev.

Galactia pilosa, Elliott.
 Uromyces Phaseoli, Wint.

Genista tinctoria, L.
 Dothidea tetraspore, B. & Br.

Glycyrrhiza lepidota, Pursh.
 Cylindrosporium Glycyrrhizae, Hark.
 Uromyces Trifolii, (Hedw. f.) Lev.

Hedysarum boreale, Nutt.

Hedysarum Mackenzii, Richard.
 Uromyces borealis, Pk.

Hedysarum, sp. indet.
 Sphaeria Aegopodii, P.

Hosackia glabra, Torr.
 Pestalozzia Moorei, Hark.
 Phoma Hosackiae, Cke. & Hark.

Hosackia Purshiana, Benth.
 Pleospora Leguminum, (Wallr.) Rabh.

Hosackia strigosa, Nutt.
 Septoria Hosackiae, Hark.

Hosackia, sp. indet.
 { Sphaerella (?) Hosackiae, Cke. & Hark.
 { Ditopella Hosackiae, Sacc.

Indigofera Caroliniana, Walt.
 { Dothidea perisporioides, B. & C.
 { Parodiella perisporioides, Speg.

Lathyrus latifolius, L.
 { Sphaeria lathyrina, B. & C.
 { Sphaerella lathyrina, Cke.
 { Didymella lathyrina, Sacc.

Lathyrus maritimus, Bigel.
 Septoria Astragali, Rob.

Lathyrus ochroleucus, Hook.
 Microsphaera diffusa, C. & P.
 Septoria Astragali, Rob.
 { Uromyces Fabae, (P.) DBy.
 { Uromyces Orobii, Fckl.
 Uromyces polymorphus, Pk. & Clinton.

Lathyrus paluster, L.
 Ascochyta Pisi, Lib.

Microsphaera Ravenelii, B.
Septoria emaculata, Pk. & Clinton.
 { *Uromyces Fabae*, (P.) DBy.
 { *Uromyces Orobi*, Fckl.

Lathyrus venosus, Muhl.
Aecidium porosum, Pk.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
 { *Sphaeria Vizeana*, Cke.
 { *Didymosphaeria Vizeana*, Sacc.
 { *Uromyces Fabae*, (P.) DBy.
 { *Uromyces Orobi*, Fckl.

Uromyces polymorphus, Pk. & Clinton.

Lathyrus, sp. indet.
Pleococcum pezizoideum, Cke.
Torula herbarum, Lk.

Lespedeza angustifolia, Elliott.
 { *Aecidium leucostictum*, B. & C.
 { *Aecidium Orobi*, P., var. *leucostictum*, B.

Lespedeza capitata, Michx.
 { *Sphaeria Trifolii*, S. Car.
 { *Sphaeria Lespedezae*, S.
 { *Dothidea Lespedezae*, B.
Phyllachora Lespedezae, Sacc.
 { *Uromyces macrosporus*, B. & C.
 { *Uromyces Lespedezae*, Pk.

Lespedeza hirta, Elliott.
Microsphaera diffusa, C. & P.
 { *Puccinia Lespedezae-polystachyae*, S.
 { *Uromyces Lespedezae*, Pk.

Lespedeza leptostachya, Engelm.
Uromyces Lespedezae, Pk.

Lespedeza repens, Barton.
Aecidium leucostictum, B. & C.
Phyllachora Lespedezae, (S.) Sacc.
 { *Puccinia Lespedezae-procumbentis*, S.
 { *Uromyces Lespedezae-procumbentis*,
 M. A. Curtis.
Uromyces Lespedezae, Pk.

Lespedeza striata, Hook. & Arn.
Microsphaera diffusa, C. & P.

Lespedeza violacea, P.
Microsphaera diffusa, C. & P.
 { *Puccinia Lespedezae-procumbentis*, S.
 { *Puccinia Lespedezae-polystachyae*, S.
 { *Puccinia Lespedezae-violaceae*, S.
Uromyces Lespedezae-violaceae, M. A. Curtis.
Uromyces Lespedezae-procumbentis, M. A. Curtis.
Uromyces macrosporus, B. & C.
Uromyces Lespedezae, Pk.
Uredo Lespedezae, Thm.

Lespedeza, sp. indet.
Darluca Filum, Cast.
 { *Dothidea perisporioides*, B. & C.
 { *Parodiella perisporioides*, Speg.

Lupinus arboreus, Sims.
Diaporthe Lupini, Hark.
Diplodia Lupini, Cke. & Hark.
Hymenula Lupini, Cke. & Hark.

{ *Phoma Lupini*, Cke. & Hark.
 { *Macrophoma Lupini*, Berl. & Vogl.

Metasphaeria Lathyri, Sacc.
 { *Dialonectria depallens*, Cke. & Hark.
 { *Nectria depallens*, Berl. & Vogl.

Pleospora Leguminum, (Wallr.) Rabh.
Sordaria lanuginosa, Sacc.
Sphaeria (Didymella) Lupini, Cke. & Hark.
Sphaeropsis Lupini, Cke. & Hark.

Stictis decipiens, Karst.
Stictis Lupini, Phil. & Hark.
Valsa Lupini, Cke. & Hark.

Lupinus Chamissonis, Esch.
Hendersonia Lupini, Cke. & Hark.

Lupinus densiflorus, Benth.
Septoria Lupini, Hark.

Lupinus diffusus, Nutt.
Cercospora Lupini, Cke.
Septosporium Lupini, Thm.

Lupinus Douglasii, Agardh.
 { *Uredo Lupini*, B. & C.
 { *Uromyces Lupini*, B. & C.

Lupinus Kingii, Watson.
Tuberculina Lupini, Farl.

Lupinus perennis, L.
Cercospora filispora, Pk.
Cercospora longispora, Pk.
Erysiphe Martii, Lev.

Lupinus polyphyllus, Lindl.
Uromyces Orobi, Fckl.

Lupinus villosus, Willd.
Cercospora longispora, Pk.

Lupinus, sp. indet.
Cryptosporium Lupini, Cke.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Nectria Peziza, (Tode) Fr.
 ? *Phoma Lupini*, Ell. & Ev.
Pleospora amplispora, Ell. & Ev.

Medicago denticulata, Willd.
Uromyces oblonga, Vize.

Medicago lupulina, L.
 { *Uromyces striatus*, Schrt.
 { *Uromyces Medicaginis-falcatae*, (DC.) Wint.

Medicago sativa, L.
Gloeosporium Medicaginis, Ell. & Kell.
 { *Ascobolus Trifolii*, Bernh.
 { *Phacidium Trifolii*, Boud.
 { *Septoria allantoidea*, B. & C.
 { *Rhabdospora allantoidea*, Sacc.

Medicago, sp. indet.
Phacidium Medicaginis, Lib.

Melilotus alba, Lam.
Gloeosporium (Marsonia) Meliloti, Trelease.

Melilotus, sp. indet.
 { *Excipula lanuginosa*, Pk.
 { *Cyphina lanuginosa*, Sacc.

{ *Sphaeria viridella*, Pk.
 { *Leptosphaeria viridella*, Sacc.
Macrosporium Meliloti, Pk.
Periconia pycnospora, Fres.
Oxytropis Lamberti, Pursh.
Trichobasis Oxytropi, Pk.
Petalostemon violaceus, Michx.
Puccinia Petalostemoni, Farl.
Phaseolus diversifolius, P.
Phyllosticta phaseolina, Sacc.
 { *Uredo appendiculata*, P.
 { *Puccinia Phaseoli-trilobi*, S.
 { *Uromyces appendiculatus*, Lev.
 { *Uromyces Phaseolorum*, (DC.) Tul.
Phaseolus helvolus, L.
Uromyces appendiculatus, (P.) Lev.
Phaseolus lanatus, L.
Cercospora canescens, Ell. & Martin.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Epicoccum Duriueanum, Mont.
Fusarium roseum, Lk.
Vermicularia polytricha, Cke.
Phaseolus pauciflorus, Benth.
Uromyces Phaseoli, Wint.
Phaseolus perennis, Walt.
Microsphaera diffusa, C. & P.
Phaseolus vulgaris, L.
Gloeosporium Lindemuthianum, Sacc. &
 Magn.
Phyllosticta phaseolina, Sacc.
Uromyces appendiculatus, (P.) Lev.
Phaseolus Wrightii, Gray.
 { *Dothidea perisporioides*, B. & C.
 { *Parodiella perisporioides*, Speg.
Phaseolus, sp. indet.
Cercospora cruenta, Sacc.
Cercospora Phaseolorum, Cke.
Dothidea Phaseolorum, C. & E.
Epicoccum micropus, Cda.
Fusarium oxysporum, Schl.
 { *Graphium laxum*, Ell.
 { *Isariopsis laxa*, Sacc.
 { *Sphaeria comatella*, C. & E.
 { *Leptosphaeria comatella*, Sacc.
Macrosporium faeculatum, C. & E.
Myrosporium polytrichum, Cke.
Noctria umbrina, (P.) Fr.
Polyactis vulgaris, Lk.
Sphaeria (Diaporthe) Phaseolorum, C. & E.
Trichobasis rubrum, Bon.
Typhula tenuissima, M. A. Curtis.
Vermicularia truncata, S.
Pisum sativum, L.
 { *Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.
 { *Erysiphe Martii*, Lev.
 { *Sphaeria Pisi*, Sow.
 { *Pleospora Pisi*, Fckl.

{ *Uredo appendiculata*, P.
 { *Uromyces appendiculatus*, Lev.
Psoralea argophylla, Pursh.
Aecidium porosum, Pk.
Cercospora latens, Ell. & Ev.
Septoria argophylla, Ell. & Kell.
Uromyces Argophyllae, Seymour.
Psoralea lanceolata, Pursh.
Aecidium Psoraleae, Pk.
Uromyces Psoraleae, Pk.
Psoralea macrostachys, DC.
Calloria myriospora, Phil. & Hark.
Psoralea Onobrychidis, Nutt.
Aecidium Onobrychidis, Burrill.
Psoralea orbicularis, Lindl.
Leptosphaeria Doliolum, (P.) DeNot.
Psoralea physodes, Dougl.
Uromyces Psoraleae, Pk.
Psoralea tenuiflora, Pursh.
Aecidium Orobi, P.
Aecidium Psoraleae, Pk.
 { *Dothidea perisporioides*, B. & C.
 { *Parodiella perisporioides*, Speg.
Psoralea, sp. indet.
Phoma Psoraleae, Cke.
Rhynchosia tomentosa, Hook & Arn.
 { *Depazea Rhynchosiae*, Thm.
 { *Ascochyta Rhynchosiae*, Sacc.
Nectria Peziza, (Tode) Fr.
 { *Sphaeria perisporioides*, B. & C.
 { *Dothidea perisporioides*, B. & C.
 { *Parodiella perisporioides*, Speg.
Rhynchosia, sp. indet.
Graphium hyalosporum, B. & Rav.
Graphium Leguminum, Cke.
Robinia Pseudacacia, L.
 ? *Agaricus spectabilis*, Fr.
 { *Sphaeria elongata*, Fr.
 { *Cucurbitaria elongata*, Grev.
 { *Naemaspora leucosperma*, P.
 { *Cytospora leucosperma*, Fr.
Cytospora parva, B. & C.
 { *Valsa oncostoma*, (Duby) Fckl.
Valsa personata, C. & E.
Diaporthe oncostoma, Fckl.
Diaporthe personata, Sacc.
Dinemasprium Robiniae, Gerard.
Diplodia profusa, DeNot.
Diplodia vulgaris, Lev.
 { *Valsa venusta*, Ell.
 { *Eutypella venusta*, Sacc.
Sphaeria pubens, S.
Hendersonia Robiniae, Westd.
Hendersonia pubens, Herb. Curtis.
Hendersonia subfrenestrata, B. & C.
Hendersonia Sartwellii, Herb. Curtis.
Camarosporium Robiniae, Sacc.
Camarosporium subfrenestratum, Sacc.
Hysterium truncatum, P.

- { *Pachnocybe rosella*, B. & C.
 { *Pachnocybe rosea*, B. & C.
 Isaria rosea, Sacc.
- Melanconium viscosum*, S. ?
{ *Naemaspore Russellii*, B. & C.
 { *Myxosporium Russellii*, Sacc.
- Nectria cinnabarinia*, (Tode) Fr.
Nectria ditissima, Tul.
Phoma Leguminum, Westd.
 { *Sphaeria profusa*, Fr.
 Valsa profusa, Fr.
 { *Aglaospora profusa*, DeNot.
 Massaria seiridia, B. & C.
 { *Pseudovalsa profusa*, Cke.
 { *Sphaeria intonsa*, S.
 Coniochaeta intonsa, Cke.
 { *Sphaeronema macrosporium*, B. & C.
 Cornularia macrospora, Sacc.
- Stereum muscigenum*, B. & Br.
 { *Sphaeria Robiniae*, S.
 Diatrype Robiniae, M. A. Curtis.
 { *Valsa Robiniae*, Cke.
- Robinia viscosa***, Vent.
Melanconium viscosum, S.
Rhytisma Robiniae, S.
Sphaeria conspersa, S.
Sphaeria tuberculosa, S.
 { *Sphaeronema macrosporum*, B. & C.
 Cornularia macrospora, Sacc.
- Robinia***, sp. indet.

MISCELLANEA.

- { *Cryptosporium Pseudacaciae*, S.
 { *Coniosporium Pseudacaciae*, Sacc.
- Cytospora orthospora*, B. & C.
- Cytospora Robiniae*, S.
- Fusarium lateritium*, Nees.
- Fusarium scoleoides*, Sacc. & Ell.
- Gloeosporium Leguminis*, Cke. & Hark.
 { *Leotia acicularis*, P.
 Helotium aciculare, P.
 { *Peziza acicularis*, Fr.
 Sarea acicularis, S.
- Peziza clavata*, P.
 { *Cytospora abnormis*, B. & C.
 Phoma abnormis, Sacc.
- Phoma capsularum*, Cke. & Hark.
 { *Spumaria licheniformis*, S.
 Physarum lividum, Rostf.
- Polyporus hirsutus*, Fr.
- Polyporus rimosus*, B.
- Polyporus versicolor*, (L.) Fr.
- Schizoxylon tuberculatum*, S.
- { *Septoria breviuscula*, B. & C.
 { *Rhabdospora breviuscula*, Sacc.
- Sphaeronema Robiniae*, B. & C.
 { *Periconia Robiniae*, S.
 { *Sporocybe Robiniae*, Fr.

- Trichothecium roseum*, (P.) Lk.
 { *Myxormia convexula*, C. & E.
 Trullula convexula, Sacc.
- Tubercularia granulata*, P.
- Tubercularia vulgaris*, Tode.
- Volutella comata*, Ell.

PYRENOMYCETES.

- { *Sphaeria applanata*, Fr.
 { *Amphisphaeria applanata*, Ces. & DeNot.
- { *Sphaeria lanuginosa*, B. & C.
 { *Melanopsamma lanuginosa*, Sacc.
 Byssosphaeria lanuginosa, Cke.
- { *Sphaeria stricta*, P.
 { *Ceratostomella stricta*, Sacc.
- { *Sphaeria parasitans*, S.
 { *Cucurbitaria parasitans*, Cke.
- { *Valsa enteroleuca*, Fr.
 { *Diaporthe enteroleuca*, Sacc.
- Dothidea Robiniae*, S.
- { *Sphaeria allostoma*, S.
 { *Valsa allostoma*, Cke.
 Eutypa allostoma, Cke.
- { *Hysterium fibrisedum*, Gerard.
 { *Gloniopsis fibriseda*, Sacc.
- Massaria vomitoria*, B. & C.
- { *Sphaeria anisometra*, Cke. & Hark.
 { *Metaspshaeria anisometra*, Sacc.
- { *Sphaeria convergens*, Tode.
 { *Pseudovalsa convergens*, Sacc.
- Sphaerella petiolicola*, (Desm.) Awd.
- Sphaeria nigrobrunnea*, S.
- Sphaeria prorumpens*, Fr.
- { *Sphaeria anomia*, S., nec. Fr. ?
 { *Valsa anomia*, Cke.
- Valsa ceratophora*, Tul.
- Valsa subscripta*, (Fr.) Cke.
- { *Sphaeria Notarisii*, Mont.
 { *Valsa Notarisii*, Mont.
 Valsaria Notarisii, Sacc.

Sesbania vesicaria, Elliott.
Gloeosporium Glottidi, Ell. & Martin.

Macrosporium Floridanum, Cke.
Phoma clitoricarpa, (Cke.) Sacc.

Phoma Leguminum, Westd.

Sesbania, sp. indet.

Erysiphe Montagnei, Lev.

Sophora sericea, Nutt.

Uromyces hyalinus, Pk.

Uromyces Sophorae, Pk.

Stylosanthes elatior, Swartz.

Cladosporium stenosporum, B. & C.

Cercospora Stylosanthis, Ell. & Ev.

{ *Sphaeria Gramma*, S.

{ *Dothidea Gramma*, Fr.

Tephrosia hispida, P.

Tephrosia spicata, Torr. & Gr.

Ravenelia glandulaeformis, B. & C.

Tephrosia Virginiana, P.

- Hendersonia anomala, C. & E.
- { Sphaeria Tephrosiae, C. & E.
- { Leptosphaeria Tephrosiae, Sacc.
- { Sphaeria epiphylla, S.
- { Ravenelia glandulosa, B.
- { Ravenelia glandulaeformis, B. & C.
- { Ravenelia sessilis, B.

Thermopsis Californica, Watson.

- Stigmina Thermopsisidis, Hark.

Trifolium agrarium, L.

- Cercospora zebra, Pass.

Trifolium Carolinianum, Michx.

- { Aecidium elegans, B. & C.
- { Aecidium Orobii, P., var. elegans, B.
- { Uromyces striatus, Schrt.
- { Uromyces Medicaginis-falcatae, (DC.) Wint.

Trifolium incarnatum, L.

- Uromyces Trifolii, (Hedw. f.) Lev.

Trifolium pratense, L.

- Gloeosporium Trifolii, Pk.
- { Sphaeria bucura, C. & E.
- { Metasphearia bucura, Sacc.
- { Ophiobolus collapsus, Ell. & Sacc.
- { Sphaeria collapsa, Ell.
- Peziza Sphaerella, Pk. & Clinton.
- Phacidium Trifolii, (Bernh.) Boud.
- Phyllachora Trifolii, (P.) Fckl.
- { Sphaeria denotata, C. & E.
- { Pleospora denotata, Sacc.
- Polythrincium Trifolii, Kze.
- { Septoria Trifolii, Ell.
- { Rhabdospora Trifolii, Sacc.
- Stictis pustulata, Ell.

Trifolium repens, L.

- Aecidium Trifolii-repentis, Cast.
- Cercospora helvola, Sacc.
- { Dothidea Trifolii, (P.) Fr.
- { Phyllachora Trifolii, Fckl.
- Polythrincium Trifolii, Kze.
- { Uromyces apiculatus, (Str.) Lev.
- { Uromyces Medicaginis-falcatae, (DC.) Wint.
- Uromyces Trifolii, (A. & S.) Wint.

Trifolium, sp. indet.

- Actinothryium Graminis, Kze.
- Darluca Filum, Cast.
- Erysiphe Martii, Lev.
- Peronospora Trifoliorum, DBY.

Vicia Americana, Muhl.

- Microsphaera Ravenelii, B.
- Peronospora Viciae, (B.) DBY.
- { Synchytrium Jonesii, Pk.
- { Tuberculina Jonesii, Sacc.
- Vicia Americana*, Muhl., var. *linearis*, Watson.
- Aecidium porosum, Pk.
- Vicia Faba*, L.
- Caeoma (Uredo) Leguminosarum, Lk.

Peronospora Viciae, (B.) DBY.

- { Puccinia Fabae, Lk.
- { Uromyces Fabae, (P.) DBY.
- { Uromyces Viciae-Fabae, (P.). Schrt.
- { Uromyces Orobi, Fckl.

Vicia sativa, L.

- Cercospora Viciae, Ell. & Holw.

Vicia, sp. indet.

- Aecidium album, Clinton,
- Peronospora Trifoliorum, DBY.
- Septoria Astragali, Rob.
- Uromyces appendiculatus, (P.) Lev.

Vigna luteola, Benth.

- Cercospora canescens, Ell. & Martin.
- Cercospora Vignae, Ell. & Ev.
- Coscinaria Langloisii, Ell. & Ey.

Wistaria Sinensis, DC.

- Hendersonia Wistariae, Cke.
- { Thuemenia Wistariae, Rehm.
- { Melogramma Wistariae, Cke.
- { Botryosphaeria Wistariae, Sacc.
- Sphaerella Wistariae, Cke.

Wistaria, Sp. indet.

- { Sphaeropsis fusiger, B. & C.
- { Phoma fusigera, Sacc.
- { Macrophoma fusigera, Berl. & Vogl.

*Caesalpiniae.**Cassia Chamaecrista*, L.

- Aecidium Cassiae, Ell. & Kell.
- Cercospora Chamaecrista, Ell. & Kell.

Cassia Marylandica, L.

- Cercospora simulata, Ell. & Ev.
- Helminthosporium Cassiae, Gerard.

Cassia occidentalis, L.

- { Cladosporium personatum, B. & C., var.
- { Cercospora occidentalis, Cke.
- { Cladosporium personatum, B. & C., var. Cassiae, Thm.
- { Cercospora personata, Sacc., var. Cassiae-occidentalis, Sacc.

- Macrosporium cassiaeolum, Thm.

- Macrosporium commune, Rabh.

- Macrosporium Leguminum, Cke.

- Macrosporium Ravenelii, Thm.

- Phoma Cassiae, Sacc.

Cassia Tora, L.

- Cercospora atromaculans, Ell. & Ev.
- Cercospora nigricans, Cke.

Cassia, sp. indet.

- Hypoderma commune, Duby.

- Leptosphaeria cassiaeola, Ell. & Ev.

- Pleospora Cassiae, Ell. & Ev.

Cercis Canadensis, L.

- Acrospermum Ravenelii, B. & C.
- Cercospora cercidicola, Ell.
- { Cercospora chionea, Ell. & Kell.
- { Cercosporella chionea, Sacc.

Discosia atrocreas, (Tode) Fr.
 { *Dothidea Cercidis*, Cke.
 { *Bagnisiella Cercidis*, Berl. & Vogl.
 { *Sphaeria durissima*, S.
 { *Hypoxylon durissimum*, B.
 { *Corticium Leveillianum*, B. & C.
 { *Stereum Leveillianum*, B. & C.
Sphaerella cercidicola, Ell. & Kell.

Cercis, sp. indet.
 { *Nummularia discreta*, (S.) Tul.
 { *Hypoxylon discretum*, B. & C.
 { *Peziza Lecideola*, Fr.
 { *Patellaria Lecideola*, Fr.
Peziza cinereofusca, S.

Gleditschia triacanthos, L.
 { *Sphaeria rhizogena*, B.
 { *Melogramma rhizogenum*, B.
 { *Botryosphaeria rhizogena*, Sacc.
Calloria rubrococcinea, Rehm & Wint.
Cercospora condensata, Ell. & Kell.
 { *Helminthosporium olivaceum*, B. & Rav.
Cercospora Berkeleyi, Cke.
 { *Cercospora Seymouriana*, Wint.
 { *Cercospora olivacea*, Wint.
Didymium rugulosum, B.
 { *Hysterium flexuosum*, S.
 { *Hysterographium flexuosum*, Sacc.
 { *Hysterium Lesquereuxii*, Duby.
 { *Hysterographium Lesquereuxii*, Sacc.
Libertella Gleditschiae, Wint.
 { *Calocladia Ravenelii*, B.
 { *Microsphaera Ravenelii*, B.
Nummularia discreta, (S.) Tul.
Pleonectria denigrata, Wint.
Polyporus albus, (Huds.) Fr.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
Schizophyllum commune, Fr.
Xylaria polymorpha, (P.) Grev.

Gleditschia, sp. indet.
Cladosporium Gleditschiae, Cke.
Cucurbitaria elongata, (Fr.) Grev.
 { *Sphaeria Gleditschiae*, S.
 { *Melogramma Gleditschiae*, M. A. Curtis.
 { ? *Cucurbitaria Gleditschiae*, B. & C.
Botryosphaeria Gleditschiae, Sacc.
Dothidea Encoelium, S.
Fusarium anomalam, B. & C.
 { *Hysterium lineare*, B., nec Fr.
 { *Hysterium lineariforme*, Sacc.
Leptostroma hypophyllum, B. & Rav.
Nectria nigrescens, Cke.
Peziza cinereofusca, S.
 { *Sphaeropsis Gleditschiae*, Cke.
 { *Phoma Triacanthi*, Sacc.
 { *Macromphoma Triacanthi*, Berl. & Vogl.
Sacodium Gleditschiae, Lev.
Sphaeropsis gleditschiaecola, Cke.
 { *Sphaeropsis mamillaris*, B. & C.
 { *Phoma mamillaris*, Sacc.

{ *Sphaeria amorphostoma*, S.
 { *Valsa amorphostoma*, Cke.
{ *Sphaeria conceptata*, S.
{ *Valsa conceptata*, Cke.
{ *Sphaeria Notarisii*, Mont.
{ *Valsa Notarisii*, Mont.
Valsaria Notarisii, Sacc.

Gymnocladus Canadensis, Lam.
Cercospora Gymnocladi, Ell. & Kell.
Vermicularia albomaculata, S. ?

Mimosaceae.

Acacia anisophylla, Watson.
Ravenelia Indica, B.

Acacia crassifolia, Gray.
Ravenelia Indica, B.

Acacia Greggii, Gray.
Uromyces versatilis, Peck.

Acacia Julibrissin, Willd.
Pachnocybe subulata, (Nees) B.
Fusarium aurantiacum, Cda.
 { *Verticillium pulvinatum*, B. & C.
 { *Verticicladium pulvinatum*, Sacc.

Acacia, sp. indet.
Coniothyrium decipiens, Cke. & Hark.
Diaporthe gorgonoidea, Cke. & Hark.
Diplodia decorticata, C. & E.
Diplodia lata, Cke. & Hark.
 { *Diplodia millegrana*, Cke. & Hark.
 { *Diplodiella millegrana*, Sacc.
Diplodia mutila, (Fr.) Mont.
Diplodia phyllodiae, Cke. & Hark.
Diplodia vulgaris, Lev.
Fusarium cataleptum, Cke. & Hark.
Fusarium Acaciae, Cke. & Hark.
Fusarium obtusisporum, Cke. & Hark.
 { *Fusisporium Leguminum*, Cke.
 { *Fusarium Leguminum*, Sacc.
Helminthosporium atroolivaceum, Cke. & Hark.

Hysterographium (Gloniopsis) insigne, Cke. & Hark.

Nectria ditissima, Tul.
Nectria infusaria, Cke. & Hark.
Pachnocybe subulata, (Nees) B.
 { *Phoma librincola*, Cke. & Hark.
 { *Aposphaeria librincola*, Sacc.
Phoma lignicola, Rabh.
Physarum nodulosum, Cke. & Balf.
Rhabdospora decorticata, Cke. & Hark.

Septosporium praelongum, Sacc.

{ *Sphaeria (Wallrothiella) eunotiaepora*, Cke. & Hark.
{ *Psilosphaeria eunotiaepora*, Cke.

Sphaerella Acaciae, Cke. & Hark.

Sphaeria (Thyridium) personata, Cke. & Hark.

Strumella Acaciae, Cke. & Hark.
Volutella ciliata, (A. & S.) Fr.
Prosopis, sp. indet.
 { *Discella Leguminum*, Cke.
 { *Discula Leguminum*, Sacc.
 { *Gloeosporium Leguminum*, Sacc.

Leguminosae, sp. indet.
Phoma punctulata, Cke.
Triphragmium deglubens, B. & C.
Xylaria tentaculata, B. & Br.

ROSACEAE.

Amygdaleae.

Prunus Americana, Marshall.
Capnodium pelliculosum, B. & Rav.
Cenangium prunastri, (P.) Fr.
Cercospora prunicola, Ell. & Ev.
Dematium fimbriatum, S.
 { *Sphaeria intermedia*, S.
 { *Enslinia Schweinitzii*, Cke.
 { *Hysterium stictoideum*, C. & E.
 { *Gloniopsis stictoidea*, Sacc.
Melanconium effusum, Lk.
 { *Sphaeria morbosa*, S.
 { *Cucurbitaria morbosa*, Ell.
 { *Gibbera morbosa*, Cke.
 { *Plowrightia morbosa*, Sacc.
 { *Othia morbosa*, Cke.
Podosphaera Oxyacantheae, (DC.) DBy.
Polyporus igniarius, (L.) Fr.
Propolis versicolor, Fr.
 { *Puccinia Pruni-spinosae*, P.
 { *Puccinia Pruni*, DC.
 { *Puccinia Prunorum*, Lk.
Uromyces Prunorum, Fckl.
 { *Septoria cerasina*, Pk.
 { *Septoria Pruni*, Ell.
Sphaeria rhytostoma, Fr.
 { *Sphaeronema Persicae*, (S.) Ell.
 { *Cornicularia Persicae*, Sacc.
 { *Exoascus Pruni*, Fckl.
 { *Taphrina Pruni*, Tul.

Prunus Amygdalus, Baill.
Diplodia Pruni, Fckl.
Phoma ramealis, Desm.

Prunus Armeniaca, L.
Diplodia Amygdali, Cke. & Hark.
Puccinia Pruni-spinosae, P.

Prunus avium, L.
Micropera Drupacearum, Lev.

Prunus Caroliniana, Ait.
 { *Asteroma Cerasi*, Cke.
 { *Asteroma cerasicolum*, Sacc.

Ceuthospora Cookei, Thm.
 { *Cytospora leucophthalma*, B. & C.
 { *Cytospora nivosa*, B. & C.

Discosia artocreas, (Tode) Fr.
Septoria Ravenelii, Thm.
Sphaerella lenticula, Cke.

Prunus Cerasus, L.
Micropera Drupacearum, Lev.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Phlebia radiata, Fr.
 { *Sphaeria morbosa*, S.
 { *Plowrightia morbosa*, Sacc.
Podosphaera Cerasi, Lev.
 { *Podosphaera Kunzei*, Lev.
 { *Podosphaera Oxyacantheae*, (DC.) DBy.
 { *Podosphaera tridactyla*, (Wallr.) DBy.
Polyporus cinnabarinus, (Jacq.) Fr.
Polyporus sulfureus, (Bull.) Fr.
Sphaerella cinerascens, Fckl.
Sphaeria varia, P.
 { *Sporocybe Persicae*, (S.) Fr.
 { *Sphaeronema Persicae*, Ell.

Prunus Chicasa, Michx.
Capnodium pelliculosum, B. & Rav.
 { *Sphaeria morbosa*, S.
 { *Cucurbitaria morbosa*, Ell.
 { *Puccinia Pruni-spinosae*, P.
Uromyces Prunorum, Fckl.

Prunus demissa, Walp.
Lophiostoma acervatum, Karst.
Plowrightia morbosa, (S.) Sacc.
 { *Podosphaera Kunzei*, Lev.
 { *Podosphaera Oxyacantheae*, (DC.) DBy.
 { *Podosphaera tridactyla*, (Wallr.) DBy.
Corticium evolvens, Fr.

Prunus domestica, L.
Aspergillus ovalispermus, Lk.
Phyllosticta pirina, Sacc.
 { *Sphaeria morbosa*, S.
 { *Plowrightia morbosa*, Sacc.
 { *Puccinia Pruni-spinosae*, P.
 { *Puccinia Prunorum*, Lk.
Septoria cerasina, Pk.
Taphrina Pruni, (Fckl.) Tul.

Prunus Lauro-Cerasus, L.
Phoma cerasina, Cke.
 { *Macrophoma cerasina*, Berl. & Vogl.
Sphaerella cerasina, Cke.

Prunus Mahaleb, L.
Dothidea Cerasi, C. & E.
 { *Melogramma fuliginosum*, Ell. p. p.
Botryosphaeria Cerasi, Sacc.
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
 { *Valsa stellulata*, Fr.
 { *Valsa tetraploa*, B. & C.
Eutypella tetraploa, Sacc.
Valsa Mahaleb, C. & E.

Prunus maritima, Wang.
 { *Sphaeria morbosa*, S.
 { *Plowrightia morbosa*, Sacc.
Taphrina Pruni, (Fckl.) Tul.

Prunus Pennsylvanica, L. f.

- { Cenangium Cerasi, (P.) Fr.
- { Dermatea Cerasi, Fr.

Diaporthe cylindrospora, Pk.

Phlebia radiata, Fr.

- { Sphaeria morbosa, S.
- { Plowrightia morbosa, Sacc.

Tymanis conspersa, Fr.

- { Valsa Pennsylvanica, B. & C.
- { Calospora Pennsylvanica, Sacc.

Valsa prunicola, Pk.

Prunus Persica, Jess.

- { Sphaeria pulchella, P.
- { Valsa pulchella, Fr.
- { Calosphaeria princeps, Tul.

Capnodium elongatum, B. & Desm.

- { Sphaeria Putaminum, S.
- { Caryospora Putaminum, DeNot.
- { Amphisphaeria Putaminum, Cke.
- { Cercospora consobrina, Ell. & Ev.
- { Cercospora rubrotincta, Ell. & Ev.

Cercospora persica, Sacc.

Ciboria fructicola, Wint.

Cytospora Persicae, S.

Fusarium sticticum, B. & C.

Helminthosporium rhabdiferum, B.

- { Hysterium Gerardi, C. & P.
- { Hysterographium Gerardi, Sacc.
- { Hysterium Putaminum, Cke.
- { Hysterographium Putaminum, Sacc.

Lichenopsis sphaeroboloidea, S.

- { Sphaeropsis persicina, B. & C.
- { Phoma persicina, Sacc.
- { Macrophoma persicina, Berl. & Vogl.
- { Monilia fructigena, P.
- { Oidium fructigenum, Kze. & Schm.

Pestalozzia Guepini, Desm.

- { Boletus cervinus, S.
- { Polyporus cervinus, Fr.
- { Boletus conchatus, P.
- { Polyporus conchatus, Fr.
- { Boletus marginatus, P.
- { Polyporus marginatus, Fr.

Polyporus supinus, Swartz.

- { Massaria Seiridia, B. & C.
- { Pseudovalsa profusa, (Fr.) Cke.
- { Puccinia Pruni-spinosae, P.
- { Uredo prunastri, DC.
- { Uromyces Prunorum, Fckl.
- { Uromyces Prunorum, Fckl., var. Amygdali, Vize.

Periconia Persicae, L.

Sporocybe Persicae, Fr.

Sphaeronema Persicae, Ell.

Cornularia Persicae, Sacc.

- { Sphinctrina Cerasi, B. & C.
- { Sphinctrina gummae, B. & Mont.

{ Ascomyces deformans, B.

Taphrina deformans, Tul.

Exoascus deformans, Fckl.

Tremella ustulata, Bull.

Sclerotium pirinum, Fr.

Sphaeria leucostoma, P.

Valsa leucostoma, Fr.

Sphaeria microstoma, P.

Valsa microstoma, Fr.

Sphaeria persicaria, S.

Xylaria persicaria, M. A. Curtis.

Prunus pumila, L.

- { Exoascus Pruni, Fckl.
- { Taphrina Pruni, Tul.

Prunus serotina, Ehrh.

- { Dothidea geographica, (DC.) Fr.
- { Asteroma geographica, Desm.
- { Peziza Cerasorum, S.
- { Cenangium clavatum, Fr.
- { Cercospora circumscissa, Sacc.
- { Cercospora graphioides, Ell.
- { Sphaeria exilis, A. & S.
- { Coelosphaeria exilis, Sacc.
- { Lasiosphaeria exilis, Cke.
- { Sphaeria Prunastri, P.
- { Valsa Prunastri, Fr.
- { Eutypella Prunastri, Sacc.

Helminthosporium Pruni, B. & C.

Irpea lacteus, Fr.

Leptothyrium cinctum, Cke.

Oidium destruens, Pk.

Phoma prunicola, S.

Phyllosticta serotina, Cke.

Phyllosticta Treleasei, Berl. & Vogl.

? Physalospora pustulata, Sacc.

- { Sphaeria morbosa, S.
- { Plowrightia morbosa, Sacc.

Polyporus pargamenus, Fr.

- { Puccinia Pruni-spinosae, P.
- { Puccinia Prunorum, Lk.

Sclerotium Prunorum, S.

Septoria cerasina, Pk.

Septoria Ravenelii, Thm.

Sphaeronema minutissimum, Pk.

- { Sphinctrina Cerasi, B. & C.
- { Sphinctrina gummae, B. & Mont.

Stereum purpureum, P.

- { Exoascus Pruni, Fckl.
- { Taphrina Pruni, Tul.

Tubercularia granulata, P.

Valsa leucostoma, (P.) Fr.

- { Sphaeria microstoma, P.
- { Valsa microstoma, Fr.

Prunus subcordata, Benth.

- { Ascomyces Pruni, (Fckl.) B. & Br.
- { Taphrina Pruni, Tul.

Prunus Virginiana, L.

Cercospora circumscissa, Sacc.

Cytospora leucosperma, (P.) Fr.

Gloeosporium prunicolum, Ell. & Ev.

Helminthosporium Pruni, B. & C.

Melanconium cerasinum, Pk.
Monilia Peckiana, Sacc. & Vogl.,
 var. *angustior*, Sacc.
Phoma Pruni, Pk.
Phoma prunicola, S.
Phoma Virginiana, Ell. & Halsted.
 { *Sphaeria morbosa*, S.
 { *Plowrightia morbosa*, Sacc.
 { *Podosphaera Kunzei*, Lev.
 { *Podosphaera Oxyacanthae*, (DC.) DBy.
 { *Podosphaera tridactyla*, (Wallr.) DBy.
Puccinia Pruni-spinosae, P.
Sclerotium Prunorum, S.
Sphaeria ocellata, Fr.
Sphaeria vibratilis, Fr.
Sphaeropsis cerasina, Pk.
Taphrina Pruni, (Fckl.) Tul.
Thelephora lilacina, P.
***Prunus* (Plum).**
Cytospora carphosperma, Fr.
Micropera Drupacearum, Lev.
Monilia cinerea, Bon.
 { *Polystigma rubrum*, (P.) DC.
 { *Dothidea rubra*, Fr.
Valsa Prunastri, (P.) Fr.
 { *Diatype quadrata*, (S.) B.
 { *Valsaria quadrata*, Sacc.
***Prunus* (Cherry).**
Badhamia hyalina, (P.) B.
 { *Valsa pulchella*, (P.) Fr.
 { *Calosphaeria princeps*, Tul.
Coniosporium atrum, S.
Hendersonula morbosa, Sacc.
Hydnnum amplissimum, B. & C.
Micropera rubida, B. & C.
Phyllachora Beaumontii, Cke.
Sphaeria epidermidis, Fr., var. *microscopica*,
 Desm.
 { *Taphrina deformans*, (B.) Tul.
 { *Exoascus Wiesneri*, Rathay.
 { *Sphaeria interstitialis*, C. & P.
 { *Teichospora interstitialis*, Sacc.
***Prunus*, sp. indet.**
 ? *Amaurochaete minor*, Sacc. & Ell.
Auricularia sambucina, Mart.
Cytospora ocellata, Fckl.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.
 { *Sistotrema Cerasi*, P.
 { *Irpea paradoxus*, (Schrad.) Fr.
Irpea sinuosa, Fr.
 { *Peziza plicatocrenata*, S.
 { *Tympanis plicatocrenata*, Fr.
 { *Phacidium plicatum*, Fr.
Podosporium rigidum, S.
Radulum obiculare, Fr.
Schizophyllum commune, Fr.

{ *Sphaeropsis anomala*, Pk.
 { *Sphaeropsis Peckii*, Sacc.

PYRENOMYCETES.

Nectria Cucurbitula, (Tode) Fr.
Chilonectria Cucurbitula, Sacc.
Sphaeria versatilis, Fr.
Cryptospora corylina, (Tul.) Fckl.
Sphaeria conjuncta, S. Am. Bor.
 { *Valsa hormospora*, Herb. Berk.
 { *Fenestella hormospora*, Cke.
Hypocrea contorta, (S.) B. & C.
Hypoxyton fuscum, (P.) Fr.
 { *Hysterium flexuosum*, S.
 { *Hysterographium flexuosum*, Rehm.
Sphaeria excavata, S.
Valsa ambiens, (P.) Fr.
 { *Sphaeria ciliata*, P.
 { *Valsa ciliata*, Fr.
 { *Sphaeria monadelpha*, Fr.
 { *Valsa monadelpha*, Fr.
 { *Sphaeria scutellata*, P.
 { *Valsa scutellata*, Cke.
 { *Sphaeria vasculosa*, Fr.
 { *Valsa vasculosa*, Fr.

Rosaceae propriae.

***Adenostoma*, sp. indet.**
Corticium scutellare, B. & C.
***Agrimonia Eupatoria*, L.**
 (Uredo Rosae, S. Syn. Car.
 { *Caeoma* (Uredo) *Agrimoniae*, S.
 { *Coleosporium ochraceum*, Bon.
 Uredo *Agrimoniae-Eupatoriae*, (DC.) Wint.
Sphaerotheca Humuli, (DC.) Burrill.
***Agrimonia parviflora*, Ait.**
 { *Caeoma* (Uredo) *Agrimoniae*, S.
 { *Coleosporium ochraceum*, Bon.
***Alchemilla vulgaris*, L.**
Uromyces intrusa, Lev.
***Dryas octopetala*, L.**
Pleospora Dryadis, Fckl.
***Fragaria Chilensis*, Ehrh.**
Ramularia Tulasnei, Sacc.
***Fragaria vesca*, L.**
Ramularia Tulasnei, Sacc.
Sphaerella Earliana, Wint.
***Fragaria Virginiana*, Ehrh.**
Ascochyta colorata, Pk.
 { *Ramularia Tulasnei*, Sacc.
 { *Ramularia Fragariae*, Pk.
***Fragaria*, sp. indet.**
 { *Diachea elegans*, Fr.
 { *Diachea leucopoda*, (Bull.) Rostf.
 { *Physarum cinereum*, (Batsch) P.
 { *Didymium cinereum*, Fr., var.

{ *Leptothyrium Fragariae*, Lib.
 { *Gloeosporium Fragariae*, Mont.
Gloeosporium Potentillae, (Desm.) Oud.
 { *Coremium fragariastrum*, S.
 { *Graphiothecium Fragariastri*, Sacc.
Peziza Earliana, Ell. & Ev.
Septoria aciculosa, Ell. & Ev.
Sphaerella Earliana, Wint.
Sphaerella Fragariae, (Tul.) Sacc.
Sphaeria Fragariae, S.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
Geum album, Gmel.
 Peronospora Potentillae, DBy.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
Geum macrophyllum, Willd.
 Peronospora Potentillae, DBy.
Geum radiatum, Michx., var. *Peckii*, Gray.
 Cylindrosporium Gei, Farl.
Geum rivale, L.
 Peronospora Potentillae, DBy.
Geum Virginianum, L.
 Septoria Gei, Rob.
Geum, sp. indet.
 ? *Puccinia simplex*, Pk.
Gillenia-stipulacea, Nutt.
 Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.
Heteromeles arbutifolia, Roemer.
 Capnodium Heteromeles, Cke. & Hark.
 Cercospora Heteromeles, Hk.
 Ceuthospora brevispora, Cke. & Hark.
 Hypoderma Heteromeles, Phil. & Hark.
 { *Meliolopsis Heteromeles*, Cke. & Hark.
 { *Meliola Heteromeles*, Berl. & Vogl.
 Peziza Heteromeles, Phil. & Hark.
 Phacidium Heteromeles, Phil. & Hark.
 Phoma Heteromeles, Cke. & Hark.
 Phyllosticta Heteromeles, Cke. & Hark.
 Pleosporopsis Heteromeles, Cke. & Hark.
 Septoria Photiniae, B. & C.
Kerria Japonica, DC.
 { *Cesatia turbinata*, B. & C.
 { *Trullula turbinata*, Sacc.
Diplodia Corchori, (Desm.) Kickx.
 { *Sphaeria flavitecta*, B. & C.
 { *Nectria auriger*, B. & Rav., var. *flavitecta*,
 B. & C.
 { *Calonectria flavitecta*, Sacc.
Stictis glaucoma, B. & C.
Valsa decorticans, Fr.
Neillia opulifolia, Benth. & Hook.
 { *Sphaeria Closterium*, B. & C.
 { *Anthostomella Closterium*, Sacc.
Cytospora globifera, Fr.
 { *Dermea Spiraeae*, S.
 { *Cenangium Spiraeae*, B.
 { *Dermatea Spiraeae*, Cke.

Diaporthe Neilliae, Pk.
 Diaporthe spiculosa, (A. & S.) Nits.
 Excipula epidermidis, S.
 { *Marsonia Neilliae*, Hark.
 { *Gloeosporium Neilliae*, Ell. & Ev.
 { *Lophiostoma Spiraeae*, Pk.
 { *Lophiotrema Spiraeae*, Sacc.
Pestalozzia monochaetoidea, Sacc. & Ell.
Peziza Opulifoliae, S.
Ramularia Spiraeae, Pk.
Sphaeria crenata, P., var. *Spiraeae*, S.
Sphaeria saepincola, Fr.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.
 { *Sporidesmium nitens*, S.
 { *Clasterosporium nitens*, Sacc.
Valsa Opulifoliae, Pk.
Nuttallia cerasiformis, Torr. & Gr.
 { *Septogloeum Nuttallii*, Hark.
 { *Gloeosporium Nuttallii*, Ell. & Ev.
Potentilla Anserina, L.
 { *Gloeosporium Potentillae*, (Desm.) Oud.
 { *Marsonia Potentillae*, Fisch.
Potentilla argentea, L.
 Peziza Dehnii, Rabh.
Potentilla Canadensis, L.
 Darluca Filum, Cast.
 { *Dothidea Potentillae*, Fr.
 { *Stigmata Potentillae*, Fr.
Phragmidium obtusum, Wint. ?
 { *Uredo obtusa*, Strauss.
 { *Uredo Potentillarum*, DC.
 { *Aregma obtusatum*, Fr.
 { *Phragmidium obtusum*, Kze. & Schm.
 { *Uredo Alchemillae*, S. Syn. Car.
 { *Caeoma Potentillarum*, Lk.
 { *Phragmidium triarticulatum*, (B. & C.)
 Farl.
 { *Phragmidium Potentillae*, Wint.
 { *Sphaeria Potentillae*, S.
 { *Phyllachora Potentillae*, Pk.
Puccinia Potentillae, S.
Synchytrium Myosotidis, var. *Potentillae*,
 Schrt.
 { *Exoascus deformans*, var. *Potentillae*, Farl.
 { *Taphrina Potentillae*, Johanson.
Potentilla fruticosa, L.
Phragmidium bulbosum, (Strauss) Schl.
Potentilla glandulosa, Lindl.
 { *Dothidea Potentillae*, Fr.
 { *Stigmata Potentillae*, Fr.
Potentilla gracilis, Dougl.
 { *Phragmidium Fragariae*, (DC.) Wint.
 { *Phragmidium Fragariastri*, (DC.) Schrt.
Potentilla Norvegica, L.
 Peronospora Potentillae, DBy.
 Peziza Dehnii, Rabh.
Ramularia arvensis, Sacc.
Septoria purpurascens, Ell. & Martin.

Potentilla palustris, Scop.

Cercospora Comari, Pk.

Potentilla Pennsylvanica, L.

{ Aregma triarticulatum, B. & C.
 { Phragmidium triarticulatum, Farl.

Poterium Canadense, Benth. & Hook.

{ Erysiphe fuliginea, Lk.
 { Sphaerotheca Castagneti, Lev.

Rosa acicularis, Lindl.*Rosa Arkansana*, Porter.

{ Uredo miniata, P.
 { Phragmidium subcorticium, (Schrank)
 Wint.

Rosa blanda, Ait.

Phragmidium speciosum, Fr.
 { Aregma mucronatum, Fr.
 { Phragmidium mucronatum, Auct. Amer.
 Coleosporium miniatum, Bon.
 { Phragmidium subcorticium, (Schrank.)
 Wint.

Rosa Californica, Cham. & Schl.

Asteroma Rosae, Lib.

Diaporthe Rosae, B. & C.

Peronospora sparsa, B.

Rosa Carolina, L.

Cenangium Rosae, S.

Cercospora roseacola, Pass.

Cytospora Rosae, S. Am. Bor.

Dacryomyces difformis, S.

Phragmidium subcorticium, (Schrank) Wint.

{ Sphaeria convergens, Tode.
 { Valsa convergens, Fr.

{ Pseudovalsa convergens, Sacc.

Sphaeria palliolata, S.

{ Sphaeria expers, S.
 { Valsa expers, Cke.

Rosa cinnamomea, L.

Cercospora roseacola, Pass.

Diaporthe simulans, Sacc.

Rosa humilis, Marsh.

{ Aregma speciosum, Fr.
 { Phragmidium speciosum, Fr.

{ Uredo miniata, P.

{ Phragmidium subcorticium, (Schrank)
 Wint.

Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Rosa laevigata, Michx.

{ Sphaeria inordinata, B. & C.
 { Cryptosphaeria inordinata, Sacc.

Rosa lucida, Ehrh.

Phragmidium speciosum, Fr.

{ Coleosporium miniatum, Bon.
 { Phragmidium subcorticium, (Schrank)
 Wint.

Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Rosa nitida, Willd.

{ Aregma speciosum, Fr.
 { Phragmidium speciosum, Fr.

Rosa rubiginosa, L.

{ Asteroma Rosae, Lib.
 { Dothidea Rosae, S.
 { Actinonema Rosae, Fr.
 { Phyllachora Rosae, Sacc.
 Stictis glaucoma, B. & C.

Rosa Sayi, S.

Phragmidium subcorticium, (Schrank) Wint.

Rosa, sp. indet.

Asteroma geographica, Desm.

Asteroma punctiforme, B.

Caeoma (Peridermium) germinale, S.

Coniothyrium Rosarum, Cke. & Hark.

Coryneum microstictum, B. & Br.

{ Sphaeria fissicula, C. & E.
 { Cryptosphaeria fissicola, Sacc.

{ Sphaeria rostellata, Fr.
 { Diaporthe rostellata, Nits.

Diatrype incarcerata, B. & Br.

Diplodia Rosae, B. & C.

{ Diplodia rosaearpa, Cke.
 { Diplodia rhodocarpa, Sacc.

{ Hendersonia Rosae, Fr.

{ Hendersonia longipes, B. & C., forma Rosarum, Cke.

?Heydenia Americana, Sacc. & Ell.

Hypoxylon ephiphodium, B. & Rav.

Leptothyrium Rosarum, Cke.

{ Sphaeria brachytheca, B. & C.
 { Metaspheeria brachytheca, Sacc.

{ Sphaeria leiostega, Ell.

{ Metaspheeria leiostega, Sacc.

{ Naemaspore erythraea, B. & C.

{ Naemaspore erythrella, B. & C.

Perisporium speireum, Fr.

Peronospora sparsa, B.

Pestalozzia Guepini, Desm.

Pestalozzia suffocata, Ell. & Ev.

{ Peziza umbilicata, B. & C.

{ Peziza Curtisi, Cke.

Peziza Rosae, P.

Phragmidium mucronatum, var. Americanum, Pk.

{ Sphaeria erratica, C. & E.

{ Physalospora erratica, Sacc.

Polyactis vulgaris, Lk.

Sphaerella rosigena, Ell. & Ev.

Sphaeria clypeata, Nees.

Sphaeria fissa, P.?

Sphaeria (Didymella) Rauii, Ell. & Ev.

Sphaeria Rosae, S.

Sphaeria saepincola, Fr.

Sphaeropsis Rosarum, C. & E.

Valsa Rosarum, DeNot.

Rubus Canadensis, L.

Ascochyta Rubi, Lasch.

Caeoma (Uredo) luminatum, Lk.

Hendersonia platypus, Ell. & Ev.
 { *Septoria Rubi*, Westd.
 { *Septoria Rubi*, B. & C.
Septoria Rubi, Westd., var. *alba*, Pk.
 { *?Sphaeria subclypeata*, B. & C.
 { *Valsa subclypeata*, C. & P.

Rubus Dalibarda, L.
 { *Dothidea Dalibardae*, Pk.
 { *Phyllachora Dalibardae*, Sacc.
Septoria Dalibardae, Pk.

Rubus deliciosus, James.
Lecythea deliciosa, Pk.

Rubus hispida, L.
Macrosporium Rubi, Ell.
Rhytisma Blakei, M. A. Curtis.
Septoria Rubi, Westd., var. *pallida*, Ell. & Holw.

Sphaerotheca Castagnæi, Lev.

Rubus Nutkanus, Mocino.
Diaporthe rostellata, (Fr.) Nits.
Peziza acutipila, Karst.
Peziza bicolor, Bull.
Peziza scabrovillosa, Phil.
Phacidium Rubi, Fr.
Phragmidium gracile, Auct. Amer.
Septoria Rubi, Westd.

Rubus occidentalis, L.
 { *Aecidium nitens*, S.
 { *Caeoma (Uredo) luminatum*, Lk.
 { *Sphaeria Hendersonia*, Ell.
 { *Clypeosphaeria Hendersoniae*, Sacc.
Gloeosporium necator, Ell. & Ev.
Macrosporium punctiforme, B.
 { *Phragmidium incrassatum*, Lk., var. *gracile*, Farl.
 { *Phragmidium Rubi-Idaei*, (P.) Wint.
 { *Sphaeria eriostega*, C. & E.
 { *Physalospora eriostega*, Sacc., var. *glabratæ*, Sacc.
Puccinia Peckiana, Howe.
Septosporium praelongum, Sacc.
Sphaeropsis rubicola, C. & E.

Rubus odoratus, L.
 { *Sphaeria melanostyla*, DC.
 { *Gnomonia melanostyla*, Fckl.
Lophiostoma bicuspidatum, Cke.
Peziza lacerata, C. & P.
Peziza subochracea, C. & P.
Phragmidium gracile, Auct. Amer.
Phyllosticta variabilis, Pk.

Rubus strigosus, Michx.
 { *Aecidium nitens*, S.
 { *Caeoma (Uredo) luminatum*, Lk.
Cytospora Rubi, S.
 { *Valsa obscura*, Pk.
 { *Diaporthe obscura*, Sacc.
Gloeosporium necator, Ell. & Ev.

Graphium gracile, Pk.
 { *Stilbum pruiniosipes*, Pk.
Graphium pruiniosipes, Sacc.
{ *Hysterium Rubi*, P.
{ *Hypoderma virgultorum*, DC.
{ *Hysterium virgultorum*, Rob. & Desm.
{ *Hypoderma Rubi*, DeNot.

Melanconium griseum, S.
Peziza clandestina, Bull.
{ *Uredo gyroza*, Reb.
{ *Phragmidium gracile*, Auct. Amer.
{ *Phragmidium Rubi-Idaei*, (P.) Wint.

Puccinia Peckiana, Howe.
Rhabdospora Rubi, Ell.
Septoria Rubi, Westd.
{ *Sphaeria caespitulans*, S.
{ *Coniochaeta caespitulans*, Cke.
{ *Sphaeria fuscella*, B. & Br.
{ *Leptosphaeria fuscella*, Ces. & DeNot.
{ *Sphaeria Hendersonia*, Ell.
{ *Sphaeria melantera*, Pk.
{ *Clypeosphaeria Hendersoniae*, Sacc.
Sphaeria Ruborum, S.
Sphaeropsis rubicola, C. & E.
{ *Sphaeria tumida*, S.
{ *Sphaeria syngenesia*, Fr.
{ *Valsa syngenesia*, Fr.

Vermicularia compacta, C. & E.

Rubus triflorus, Richard.
Caeoma (Uredo) luminatum, Lk.
Sphaerotheca Castagnæi, Lev.
Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Rubus trivialis, Michx.
Cercospora Rubi, Sacc.
Meliola sanguinea, Ell. & Ev.
Tubercularia persicina, Ditm.

Rubus ursinus, Cham. & Schl.
{ *Sphaeria rostellata*, Fr.
{ *Diaporthe rostellata*, Nits.
{ *Hendersonia sarmentorum*, Westd., var.
 { *Rubi*, C. & E.
{ *Hendersonia Rubi*, Sacc.

Libertia Rosae, Desm.

Rubus villosus, Ait.
{ *Aecidium nitens*, S.
{ *Caeoma (Uredo) luminatum*, Lk.
Cercospora rosaecola, Pass.
{ *Coleosporium Rubi*, Ell. & Holw.
{ *Chrysomyxa albida*, Kühn.
{ *Sphaeria rostellata*, Fr.
{ *Diaporthe rostellata*, Nits.
Diplodia Rubi, Fr.
{ *Fusisporium ? Rubi*, Wint.
{ *Fusarium ? Rubi*, Berl. & Vogl.
Hendersonia platypus, Ell. & Ev.
Hypoderma Rubi, (P.) DeNot.
{ *Hysterium viticolum*, C. & P. p.p.
{ *Hysterographium viticolum*, Rehm, var.
 { *Ruborum*, Cke.

Isariopsis Grayiana, Ell.
Lecythea tripustulata, Cke.
Patellaria rhabarbarina, B.
 { *Phragmidium* bulbosum, (Strauss) Schl.
 { *Phragmidium* Rubi, (P.) Wint.
 { *Puccinia* Peckiana, Howe.
 { *Puccinia* tripustulata, Pk.
Septoria Rubi, Westd.
Septoria Rubi, Westd., var. *alba*, Pk.
Sphaeria (*Diaporthe*) gallophila, Ell.
Sphaeria obtusa, S.
Stictis Rubi, S.
 { *Valsa* Rubi, Fckl.
 { *Valsa* Rubi, Pk.

***Rubus*, sp. indet.**

Asterina Pearsoni, Ell. & Ev.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
 { *Excipula* Rubi, Fr.
 { *Cenangium* Rubi, Duby.
 { ?*Corticium* Sambuci, P.
 { *Corticium* rubicola, B. & C.
 { *Corticium* Rubi, B. & C.
Cylindrosporium Rubi, Ell. & Morgan.
Hymenella nigra, Fr.
Hysterium confluens, S.
Sphaeria clypeata, Nees.
 { *Sphaeria* Doliolum, P.
 { *Leptosphaeria* Doliolum, DeNot.
Leptostroma vulgare, Fr.
 { *Lophiostoma* Jerdoni, B. & Br.
 { *Lophiotrema* praemorsum, (Lasch) Sacc.
 { *Sphaeria* anisometra, Cke. & Hark.
 { *Metasphaeria* anisometra, Sacc.
Myxormia atroviridis, B. & Br.
Peziza compressa, P., var. *rubicola*, C. & E.
Peziza rufo-olivacea, A. & S.
Peziza vinosa, A. & S.
Sphaeria saepincola, Fr.
Stigmata Chaetomium, (Kunze) Fr.
Tympsanis conspersa, Fr.
Typhula rubicola, B. & C.
 { *Sphaeria* rubincola, S.
 { *Valsa* rubincola, Cke.
Vermicularia compacta, C. & E., var. *Ruborum*, C. & E.
Vermicularia effusa, S.

***Spiraea Douglasi*, Hook., var. *dumosa*, Watson.**

{ *Podosphaera* Oxyacanthae, (DC.) DBy.
{ *Microsphaera* fulvofulcra, Cke.

***Spiraea salicifolia*, L.**

{ *Sphaeria* Collinsii, S.
{ *Dimerosporium* Collinsii, Thm.
{ *Podosphaera* Kunzei, Lev.
{ *Podosphaera* minor, Howe.
{ *Microsphaera* fulvofulcra, Cke.
{ *Ascochyta* Salicifoliae, Trelease.
{ *Septoria* Salicifoliae, Ell. & Ev.

***Spiraea tomentosa*, L.**

{ *Podosphaera* Kunzei, Lev.
{ *Podosphaera* Oxyacanthae, (DC.) DBy.
{ *Podosphaera* minor, Howe.
{ *Microsphaera* fulvofulcra, Cke.

***Spiraea*, sp. indet.**

Cercospora Rubigo, Cke. & Hark.
Leptostroma Spiraeae, Fr.
Pestalozzia monochaetoidea, Sacc. & Ell.
Peziza Schumacheri, Fr.
Ramularia Ulmariae, Cke.
Sphaerotheca Castagnaei, Lev.
Sporidesmium spiraeicolum, Cke.

***Waldsteinia fragarioides*, Tratt.**

Puccinia Waldsteiniae, M. A. Curtis.
Septoria Waldsteiniae, Pk. & Clinton.

Pomeae.

***Amelanchier alnifolia*, Nutt.**

{ *Sphaeria* Collinsii, S.
{ *Dimerosporium* Collinsii, Thm.
{ *Plowrightia* phyllogona, Hark.
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.

***Amelanchier Canadensis*, Torr. & Gr.**

{ *Diatrype* phaeosperma, Ell.
{ *Anthostoma* phaeospermum, Sacc.
{ *Fuckelia* phaeosperma, Cke.
{ *Sphaeria* Collinsii, S.
{ *Sphaeria* papilionacea, B. & C.
{ *Sphaeria* Russellii, B. & C.
{ *Dimerosporium* Collinsii, Thm.
{ *Dothidea* Collinsii, Ell.
{ *Lasiosphaeria* papilionacea, Sacc.
{ *Lasiosphaeria* Russellii, Sacc.
{ *Plowrightia* phyllogona, Hark.
Discella Canadensis, Pk.
{ *Sphaerella* Peckii, Speg.
{ *Metasphaeria* Peckii, Sacc.
Morthiera Mespili, (DC.) Fckl.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
Roestelia aurantiaca, Pk.
{ *Caeoma* (Roestelia) Botryapites, S.
{ *Roestelia* Ellisii, Pk.
{ *Roestelia* Botryapites, B.
Roestelia cornuta, (Gmel.) Fr.
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.
{ *Roestelia* penicillata, Auct. Amer.
{ *Roestelia* pirata, (S.) Thaxter.
Sphaeronema pruinatum, Pk.
Stysanus Stemonitis, Cda.
Valsa ceratophora, Tul.
{ *Valsa* punctostoma, Ell.
{ *Diaporthe* stictostoma, Sacc.
{ *Valsa* stictostoma, Cke.
{ *Valsa* tuberculosa, Ell.
{ *Diaporthe* tuberculosa, Sacc.

***Amelanchier*, sp. indet.**

Asteroma atramentarium, B.
Cenangium Aucupariae, Fr.

{ *Lophiostoma pallidum*, Ell.
 { *Lophiotrema pallidum*, Berl. & Vogl.
***Crataegus coccinea*, L.**
 { *Morthiera Thümenii*, Cke.
 { *Entomosporium Thümenii*, Sacc.
 { *Podosphaera Kunzei*, Lev.
 { *Podosphaera Oxyacanthae*, (DC.) DBy.
 { *Sporidesmium curvatum*, B. & C.
 { *Hirudinaria macrospora*, Ces.
 { *Clasterisporium curvatum*, Sacc.
Roestelia aurantiaca, Pk.
 { *Aecidium Crataegi*, var. *Oxyacanthae*, S.
 { *Roestelia lacerata*, (Sow.) Fr.
***Crataegus cordata*, Ait.**
Botryosphaeria melathroa, B. & C. in Herb.
 Berk.
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.
***Crataegus Crus-galli*, L.**
Crepidotus rufolateritius, Bresadola.
Roestelia aurantiaca, Pk.
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.
 { *Roestelia penicillata*, Auct. Amer.
 { *Roestelia pirata*, (S.) Thaxter.
***Crataegus flava*, Ait.**
Morthiera Thümenii, Cke.
Entomosporium Thümenii, Sacc.
***Crataegus Oxyacantha*, L.**
Roestelia aurantiaca, Pk.
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.
***Crataegus parvifolia*, Ait.**
 { *Daedalea confragosa*, P.
 { *Lenzites Crataegi*, Berk.
Macrosporium stibosporoideum, B. & C.
***Crataegus subvillosa*, Schrader.**
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.
***Crataegus tomentosa*, L.**
 { *Cheilaria Crataegi*, Cke.
 { *Phyllosticta* ? *Crataegi*, Sacc.
Diatrypella quercina, (P.) Nits.
Phyllosticta rubra, Pk.
 { *Podosphaera Oxyacanthae*, (DC.) DBy.
 { *Podosphaera tridactyla*, (Wallr.) DBy.
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.
***Crataegus tomentosa*, L., var. *punctata*,**
 Gray.
Roestelia aurantiaca, Pk.
***Crataegus tomentosa*, L., var. *pyrifolia*,**
 Gray.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
***Crataegus*, sp. indet.**
 { *Sphaeria Crataegi*, S.
 { *Botryosphaeria Crataegi*, Sacc.
Cenangium Crataegi, S.
Discosia artocreas, (Tode) Fr.
Exosporium melampsoroides, Sacc.
Patellaria nigrocinnabarina, S.

Pesaria concentrica, B. & Rav.
 { *Spaeropsis fusiger*, B. & C.
 { *Phoma fusigera*, Sacc.
 { *Macrophoma fusigera*, Berl. & Vogl.
Roestelia cornuta, (Gmel.) Fr.
Roestelia hyalina, Cke.
Sporidesmium Fumago, Cke.
Tubercularia difformis, S.
Valsa ceratophora, Tul., var. *Crataegi*, C. & E.
 { *Valsa tumidula*, C. & P.
 { *Eutypella tumidula*, Sacc.
***Cydonia vulgaris*, P.**
Entomosporium maculatum, Lev.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
Roestelia aurantiaca, Pk.
Sphaeria Pomorum, S.
***Cydonia*, sp. indet.**
 { *Dermea Cydoniae*, S.
 { *Dermatea Cydoniae*, Cke.
 { *Morthiera Mespili*, (DC.) Fckl., var. *Cydoniae*, C. & E.
 { *Blastesis tridens*, Zabriskie.
Entomosporium maculatum, Lev., var. *Cydoniae*, Sacc.
Erysiphe Syringae, S. ?
Hendersonia Cydoniae, C. & E.
Roestelia cancellata, (Gmel.) Reb. ?
Sphaeropsis Cydoniae, C. & E.
Tricothecium roseum, (P.) Lk.
***Pirus Americana*, DC.**
Atractium flammeum, B. & Rav.
Cenangium Aucupariae, Fr.
Cytospora rubescens, Fr.
Dothiora pyrenophora, B. an Fr. ?
Graphium Sorbi, Pk.
 { *Melogramma superficialis*, Pk. & Clinton.
 { *Fenestella superficialis*, Sacc.
 { *Sphaeria Semen*, C. & P.
 { *Metaspheeria Semen*, Sacc.
Phyllosticta Sorbi, Westd.
Roestelia cornuta, (Gmel.) Fr.
Sphaeronema pallidum, Pk.
 { *Valsa impulsa*, C. & P.
 { *Diaporthe impulsa*, Sacc.
Valsa Sorbi, Fr.
***Pirus angustifolia*, Ait.**
Roestelia lacerata, (Sow.) Fr.
 { *Roestelia penicillata*, Auct. Amer.
 { *Roestelia pirata*, (S.) Thaxter.
***Pirus arbutifolia*, L.**
Asteroma atramentarium, B.
Cercospora Piri, Farl.
Phyllosticta Arbutifolia, Ell. & Martin.
Roestelia transformans, Ell.
Valsa excorians, C. & E.
 { *Valsa pulchella*, (P.) Fr.
 { *Calosphaeria princeps*, Tul.

Pirus communis, L.

- Acrospermum viridulum, B. & C.
- Capnodium elongatum, B. & Desm.
 - { Diatrype irregularis, C. & E.
 - { Diatrypella irregularis, Sacc.
- Diplodia maura, C. & E.
 - { Discella effusa, B. & C.
 - { Discula effusa, Sacc.
- Epochnium monilioides, Lk.
 - { Helminthosporium Pirorum, Lib.
 - { Cladosporium dendriticum, Wallr.
 - { Fusicladium dendriticum, Fckl.
 - { Fusicladium pirinum, Fckl.
- Hendersonia Cydoniae, C. & E.
 - { Dacryomyces destructor, B. & Rav.
 - { Hypsilophora destructor, B.
- Macrosporium Pirorum, Cke.
- Marasmius pirinus, Ell.
- Massaria Piri, Otth.
 - { Sphaeria pulvis-pyrius, P.
 - { Melanomma pulvis-pyrius, Fckl.
 - { Sphaeria subcutanea, C. & E.
 - { Metasphaeria subcutanea, Sacc.
 - { Conisphaeria subcutanea, Cke.
 - { Morthiera Mespili, (DC.) Fckl.
 - { Blastesia tridens, Zabriskie.
- Mucor amethysteus, Bon.
- Myxosporium microsporum, Cke. & Hark.
- Oidium fructigenum, (P.) Kze. & Schm.
- Phoma Radula, B. & Br.
- Phyllosticta pirina, Sacc.
- Phyllosticta Pirorum, Cke.
- Polyporus versicolor, (L.) Fr.
 - { Aecidium cancellatum, Gmel.
 - { Roestelia cancellata, Reb.
- Sphaerella sentina, (Fr.).
- Sphaeropsis Malorum, B.
 - { Sporidesmium Fumago, Cke.
 - { Sirodesmium Fumago, Sacc.

Pirus coronaria, L.

- Cenangium pirinum, S.
- Fusicladium dendriticum, (Wallr.) Fckl.
 - { Aecidium piratum, S.
 - { Caeoma (Roestelia) Cylindrites, var. Mali, S.
 - { Roestelia penicillata, Auct. Amer.
 - { Roestelia pirata, Thaxter.

Pirus Malus, L.

PYRENOMYCETES.

- { Sphaeria bisphaerica, C. & E.
- { Amphisphaeria bisphaerica, Sacc.
- Capnodium Pomorum, B. & C.
- Dialonectria vulpina, Cke.
 - { Sphaeria Murrayi, B. & C.
 - { Diaporthe Murrayi, Sacc.
- Eutypa leioplaca, (Fr.) Cke.
 - { Sphaeria contorta, S.
 - { Hypocrea contorta, B. & C.

Hypoxyylon atramentosum, Fr.

- Lophiostoma scelestum, C. & E.
- Massaria Piri, Otth.
 - { Sphaeria discincola, S. p. p.
 - { Diatrype discincola, M. A. Curtis.
 - { Anthostoma discincolum, Sacc.
 - { Nummularia discincola, Cke.
 - { Sphaeria discincola, S. p. p.
 - { Sphaeria discreta, S.
 - { Nummularia discreta, Tul.
 - { Diatrype discreta, M. A. Curtis.
 - { Hypoxylon discretum, B. & C.
 - { Dothidea fructigena, S.
 - { Phyllachora fructigena, Sacc.
 - { Dothidea pomigena, S.
 - { Asteroma pomigena, B.
 - { Phyllachora pomigena, Sacc.
 - { Sphaeria viscosa, C. & E.
 - { Melogramma fuliginosum, Ell. p. p.
 - { Physalospora viscosa, Sacc.
 - { Podosphaera Kunzei, Lev.
 - { Podosphaera tridactyla, (Wallr.) DBy.
- Sphaeria collapsa, S.
- Sphaeria excussa, S.
- Sphaeria pirina, Fr.
- Sphaeria pyramidalis, S.
- Sphaeria subbullans, S.
- Valsa ambiens, (P.) Fr.
- Valsa leucostoma, (P.) Fr.
 - { Sphaeria melastoma, Fr.
 - { Valsa melastoma, Fr.
 - { Sphaeria nivea, Hoffm.
 - { Valsa nivea, Fr.
- Valsa stellulata, Fr.

SPHAEROPSIDEAE.

- Cytospora carphosperma, Fr.
- Diplodia maura, C. & E.,
- Diplodia Piri, Ell. & Martin.
 - { Dothiora pyrenophora, B. an Fr.?
 - { Diplodia pyrenophora, M. A. Curtis.
 - { Discella effusa, B. & C.
 - { Discula effusa, Sacc.
- Discosia maculaecola, Gerard.
- Hendersonia Cydoniae, C. & E.
 - { Hendersonia prominula, B. & C.
 - { Stagonospora prominula, Sacc.
- { Labrella Pomi, Mont. & Fr.
- { Microsticta Pomi, Desm.
- { Leptothyrium Pomi, Sacc.
- Leptostroma fructigenum, S.
- { Sphaeropsis Malorum, B.
- { Phoma Malorum, Sacc.
- { Macrophoma Malorum, Berl. & Vogl.
- Phyllosticta pirina, Sacc.
 - { Septoria Piri, Cast.
 - { Septoria piricola, Desm.
- Sphaeronema conforme, Pk.

{ *Macrolodia cinerea*, C. & E.
 { *Sphaeropsis cinerea*, Sacc.

MELANCONIEAE.

Gloeosporium versicolor, B. & C.
 { *Pestalozzia concentrica*, B. & Rav.
 { *Pestalozzia rostrata*, Zabriskie.

HYPHOMYCETES.

Aspergillus ovalispermus, Lk.
Cercospora Piri, Farl.
Cheiromyces Beaumontii, B. & C. in N. A. F.
Cladosporium stenosporum, B. & C.
Epochnium monilioides, Lk.
 { *Fusarium pirinum*, S.
 { *Fusarium apioenum*, Sacc.
Fusarium arcuatum, B. & C.
 { *Spilocaea fructigena*, S. Am. Bor.
 { *Spilocaea Pomi*, Fr.
 { *Helminthosporium Pirorum*, Lib.
Fusicladium dendriticum, Fckl.
Oidium fructigenum, (P.) Kze. & Schm.
Rhinotrichum repens, Preuss.
 { *Sporidesmium melanopum*, (Ach.) B. & Br.
 { *Sporidesmium melanopodium*, Sacc.
Sporidesmium moriforme, Pk.
 { *Periconia truncata*, C. & P.
 { *Sporocybe truncata*, Sacc.
 { *Sporotrichum luteoalbum*, S. Am. Bor.
 { *Sporotrichum Thümenii*, Sacc.
 { *Trichothecium roseum*, (P.) Lk.
 { *Dactylium roseum*, B.
Tubercularia nigricans, (Bull.) DC.

DISCOMYCETES.

{ *Cenangium Prunastri*, (P.) Fr., var. *rigidum*, Fr.
 { *Cenangium rigidum*, S.
Dermates fascicularis, (A. & S.) Fr.
Peziza inquinans, Cke.
Peziza regalis, C. & E.
Tympanis conspersa, Fr.
Tympanis gyroza, B. & C.

UREDINEAE.

Roestelia aurantiaca, Pk.
 { *Aecidium cancellatum*, Gmel.
 { *Roestelia cancellata*, Reb.
 { *Caeoma Roestelites*, Lk. p. p.
 { *Aecidium laceratum*, Sow.
 { *Roestelia lacerata*, Fr.
 { *Aecidium piratum*, S.
 { *Caeoma (Roestelia) Cylindrites*, var. *Mali*, S.
Roestelia penicillata, Auct. Amer.
Roestelia pirata, Thaxter.
Roestelia transformans, Ell.
 { *Myxosporium colliculosum*, B.
{ *Roestelia*, sp.

TREMELLINI.

Exidia truncata, Fr.
 { *Tremella fragiformis*, S. Syn. Car.
 { *Hormomyces aurantiacus*, Sacc., nec Bon.
 { *Hypsilophora fragiformis*, Cke.
 { *Tremella violacea*, Reh.
 { *Dacryomyces violaceus*, Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricus corticola, P.
Agaricus pulvinatus, P.
Hydnus Schiedermayeri, Heufl.
Irpea obliquus, Fr.
Merulius porinoides, Fr.
Thelephora fusca, (P.) Fr.
 { *Polyporus populinus*, S.
 { *Trametes malicola*, B. & C.
Pirus pranifolia, Willd.
Fusicladium dendriticum, (Wallr.) Fckl.
Pirus sambucifolia, Cham. & Schl.
 { *Valsa impulsa*, C. & P.
 { *Diaporthe impulsa*, Sacc.
Pirus, sp. indet.
Cenangium enteroxanthum, S.
Cladosporium stenosporum, B. & C.
 { *Thelephora polygonia*, P.
 { *Corticium polygonium*, Fr.
 { *Sphaeria subaffixa*, S.
 { *Nummularia subaffixa*, Sacc.
 { *Diatrype subaffixa*, Cke.
Monilia punctans, S.
Nectria cinnabarinina, (Tode) Fr.
Polyporus connatus, Fr.
 { *Boletus marginatus*, P.
 { *Polyporus marginatus*, Fr.
Sclerotium pirinum, Fr.
 { *Septoria Oxyacanthae*, Kze.
 { *Phloeospora Oxyacanthae*, Wallr.
Sphaeropatra piriforme, (P.) Fr.
Sporotrichum fructigenum, Lk.

SAXIFRAGACEAE.

Deutzia gracilis, Sieb. & Zucc.
Cercospora Deutziae, Ell. & Ev.
Fendlera rupicola, Engelm. & Gr.
Aecidium Rusbyi, Gerard.
Heuchera Americana, L.
Cercospora Heucherae, Ell. & Martin.
 { *Puccinia Saxifragae*, Schl.
 { *Puccinia curtipes*, Howe.
 { *Uredo Heucherae*, S.
 { *Caeoma Heucherae*, Lk.
 { *Puccinia sprepa*, Pk.
Heuchera hispida, Pursh.
Cercospora Heucherae, E. & M.
Heuchera micrantha, Dougl.
Puccinia congregata, Ell. & Hark.

Heuchera villosa, Michx.

- { Uredo Heucheræ, S.
- Cæoma Heucheræ, Lk.
- Puccinia spretha, Pk.

Hydrangea arborescens, L.

- Peziza fracta, B. & C.
- Uredo Hydrangeæ, B. & C.

Hydrangea, sp. indet.

- Cenangium apertum, S.
- { Sphaeria sphaerocephala, S.
- Cytospora sphaerocephala, M. A. Curtis.
- Peziza Hydrangeæ, S.
- { Sphaeria Hydrangeæ, S.
- Ohleria Hydrangeæ, Cke.
- ? Sphaeria Sclerotium, S.
- Sphaerobolus sparsus, S.
- Stictis Hydrangeæ, S.
- { Torula pallida, B. & Rav.
- Oospora pallida, Sacc. & Vogl.

Mitella diphylla, L.

- Phyllosticta Mitellæ, Pk.
- Puccinia spretha, Pk.
- Puccinia Tiarella, B. & C.
- Ramularia Mitellæ, Pk.

Mitella nuda, L.

- Puccinia congregata, Ell. & Hark.
- Puccinia spretha, Pk.
- Puccinia Tiarella, B. & C.

Parnassia Caroliniana, Michx.

- { Sphaeria Parnassiae, Pk.
- Didymosphaeria Parnassiae, Sacc.

Philadelphus coronarius, L.

- Cercospora angulata, Wint.

Philadelphus inodorus, L.

- Stictis Philadelphi, S.

Philadelphus microphyllus, Gray.

- Aecidium gracilens, Pk.

Ribes aureum, Pursh.

- Aecidium Grossulariae, DC.
- { Uredo ribicola, C. & E.
- Uredo Jonesii, Pk.
- Cæoma Ribes-alpini, (P.) Wint.
- Septoria Grossulariae, (Lib.) Westd.
- { Sphaeria penicillata, S.
- Coniochaeta penicillata, Cke.
- { Sphaeria concrescens, S.
- Diaporthe concrescens, Cke.

Ribes Cynosbati, L.

- Aecidium Grossulariae, DC.
- Septoria Ribis, Desm.
- { Sphaerotheca Mors-uvæ, (S.) B. & C.
- Sphaerotheca pannosa, var. Ribis, Pk.

Ribes divaricatum, Dougl., var. *irriguum*, Gray.

- { Sphaerotheca Mors-uvæ, (S.) B. & C.
- Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

- Stictis pelvula, P.

Valsa agnóstica Cke. & Hark.*Ribes floridum*, L'Her.

- Aecidium Grossulariae, DC.
- { Sphaeria ribesia, S.
- Diatrype ribesia, M. A. Curtis.
- { Diatrype Strumella, Fr.
- Diaporthe Strumella, Fckl.
- { Sphaeria ribesia, P.
- Dothidea ribesia, Fr.
- Plowrightia ribesia, Sacc.

Septoria Ribis, Desm.*Sphaeria recondita*, S.

- Sphaeropsis ribicola, C. & E.
- { Sphaerotheca Mors-uvæ, (S.) B. & C.
- Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.
- { Sphaeria vestita, Fr.
- Valsa vestita, Fr.

Ribes gracile, Michx.

- Aecidium Grossulariae, DC.
- Sphaerotheca Mors-uvæ, (S.) B. & C.

Ribes lacustre, Poir., var. *parvulum*, Gray.

- Aecidium Grossulariae, DC.

Ribes nigrum, L.

- { Leptothyrium Ribis, Lib.
- Gloeosporium Ribis, Desm. & Mont.

Sphaeria (Depazea) ribicola, Fr.*Ribes prostratum*, L'Her.

- Aecidium Grossulariae, DC.
- Gloeosporium Ribis, (Lib.) Desm. & Mont.
- { Puccinia pulchella, Pk.
- Puccinia Grossulariae, Wint.
- Septoria Ribis, Desm.
- Septoria Siberica, Thm.

Ribes rotundifolium, Michx.

- Aecidium Grossulariae, DC.
- { Cæoma (Aecidium) grossulariatum, Lk.
- Septoria ribicola, B. & C.
- Rhabdospora ribicola, Sacc.

Septoria Ribis, Desm.

- { Erysiphe Mors-uvæ, S.
- Sphaerotheca Mors-uvæ, B. & C.
- Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Ribes rubrum, L.

- Aecidium Grossulariae, DC.

- { Sphaeropsis hyalina, B. & C.
- Phoma hyalina, Sacc.

Macrophoma hyalina, Berl. & Vogl.

- { Puccinia Grossulariae, Wint.

Puccinia Ribis, DC.

- { Nectria Ribis, Niessl.

Pleonectria Ribis, Karst.

- { Pleonectria Berolinensis, Sacc.

Nectria Berolinensis, Ell. & Ev.

- { Sphaeria Ribis, Tode.

- { Sphaeria appendiculata, S. Syn. Car.

Nectria Ribis, Oud.*Phyllosticta* Grossulariae, Sacc.*Septoria* Ribis, Desm.*Tubercularia* vulgaris, Tode.

Ribes sanguineum, Pursh.*Cucurbitaria Ribis*, Niessl.*Ribes Uva-crispa*, L.*Phyllosticta Grossulariae*, Sacc.{ *Erysiphe Mors-uvae*, S.{ *Sphaerotheca Mors-uvae*, B. & C.*Ribes* (Gooseberry).*Nectria Ribis*, (Tode) Oud.*Ribes*, sp. indet.*Cenangium Ribis*, Fr.*Cladosporium cubisporum*, B. & C.{ *Sphaeria subcutanea*, Wahl.{ *Eutypa subcutanea*, Sacc.{ *Fusidium Fumago*, S.{ *Coniosporium Fumago*, Sacc.*Microsphaera Grossulariae*, Lev.{ *Sphaeria decolorans*, P.{ *Nectria cinnabarina*, (Tode) Fr.*Peziza vinosa*, A. & S.*Phyllactinia guttata*, Lev.*Polyporus Ribis*, (Schum.) Fr.*Thelephora lactea*, Fr.*Thelephora ribesina*, Fr.*Tuberularia confluens*, P.*Saxifraga peltata*, Torr.*Peziza setigera*, Phil.*Saxifraga Pennsylvanica*, L.{ *Puccinia Saxifragae*, Schl.{ *Puccinia curtipes*, Howe.*Saxifraga Virginiana*, Michx.{ *Puccinia Saxifragae*, Schl.{ *Puccinia curtipes*, Howe.*Tiarella cordifolia*, L.*Puccinia Tiarella*, B. & C.{ *Puccinia Tiarella*, Pk., nec. B. & C.{ *Puccinia spreta*, Pk.*Tiarella*, sp. indet.*Puccinia Saxifragae*, Schl.

CRASSULACEAE.

Crassula, sp. indet.*Diplodia Crassulae*, Cke. & Hark.*Penthorum sedoides*, L.*Cercospora sedoides*, Ell. & Ev.*Sedum Telephium*, L.{ *Hysterium commune*, Fr.{ *Hypoderma commune*, Duby.*Sedum*, sp. indet.*Diplodia sedicola*, Cke. & Hark.

HAMAMELACEAE.

Fothergilla Gardeni, L.{ *Xyloma Fothergillae*, S.{ *Dothidea Fothergillae*, S.*Hamamelis Virginiana*, L.*Diatrype platystoma*, (S.) M. A. Curtis.{ *Gonatobotrys maculicola*, Wint.{ *Gonatobotryum maculicolum*, Sacc.*Haplographium apiculatum*, Pk.*Patellaria Hamamelidis*, Pk.*Pestalozzia consocia*, Pk.{ *Phyliosticta Hamamelidis*, Cke.{ *Gloeosporium Hamamelidis*, Cke.{ *Phyliosticta Hamamelidis*, Pk. ?*Podosphaera binuncinata*, C. & P.*Polyporus scutellatus*, S.*Ramularia Hamamelidis*, Pk.*Liquidambar Styraciflua*, L.

PYRENOMYCETES.

{ *Sphaeria atrograna*, C. & E.{ *Amphisphaeria atrograna*, Sacc.{ *Melanconis amygdalina*, Cke.{ *Anthostoma amygdalinum*, Sacc.{ *Fuckelia amygdalina*, Cke.{ *Nectria polythalama*, B.{ *Calonectria polythalama*, Sacc.{ *Sphaeria caminata*, C. & E.{ *Xylosphaeria caminata*, Cke.{ *Ceratostoma caminatum*, Sacc.{ *Sphaeria subcongregata*, B. & C.{ *Sphaeria subconnata*, B. & C.{ *Coelosphaeria subconnata*, Sacc.{ *Fracchiae subconnata*, Cke.{ *Sphaeria divergens*, S.{ *Valsa divergens*, M. A. Curtis.{ *Cryptosporrella divergens*, Berl. & Vogl.{ *Nectria rimicola*, Cke.{ *Dialonectria rimicola*, Cke.*Eutypa limaeformis*, (S.) B.{ *Valsa stellulata*, Fr.{ *Eutypella stellulata*, Sacc.{ *Sphaeria petiolorum*, S.{ *Gnomonia petiolorum*, Cke.*Hypocrea contorta*, (S.) B. & C.{ *Sphaeria perforata*, S.{ *Hypoxyylon perforatum*, Fr.{ *Hysterium cinereum*, S. Syn. Car.{ *Stictia farinosa*, Fr. El.{ *Ostropa cinerea*, Fr.{ *Hysterium varium*, Fr.{ *Ostrechion Americanum*, Duby.{ *Sphaeria Pezizula*, B. & C.{ *Lasiosphaeria Pezizula*, Sacc.{ *Sphaeria Racodium*, P.{ *Lasiosphaeria Racodium*, Ces. & DeNot.{ *Hypoxyylon Walterianum*, B. & Rav.{ *Hypoxyylon gemmatum*, B. & Rav.{ *Melogramma (Valsaria) gemmatum*, Cke.{ *Sphaeria gyrosa*, S.{ *Endothia gyrosa*, Fr.{ *Melogramma gyrosum*, Tul.{ *Sphaeria Aquila*, Fr.{ *Rosellinia Aquila*, DeNot.

- { *Sphaeria millegrana*, S.
- { *Rosellinia millegrana*, Sacc.
- { *Sphaeria pulveracea*, Ehrh.
- { *Rosellinia pulveracea*, Fckl.
- { *Hypoxyylon subiculosum*, B.
- { *Rosellinia subiculata*, (S.) Sacc.
- Sphaeria pileata*, Tode.
- { *Sphaeria disseminata*, B. & C.
- { *Teichospora disseminata*, Sacc.
- { *Hypoxylon erinaceum*, B. & Rav.
- { *Hypoxylon?* *Ravenelii*, Sacc.
- { *Valsa erinacea*, Cke.
- { *Sphaeria Liquidambaris*, S.
- { *Valsa Liquidambaris*, M. A. Curtis.
- Valsa salicina*, (P.) Fr.
- { *Diatrype quadrata*, (S.) B.
- { *Valsaria quadrata*, Sacc.
- { *Sphaeria carpophila*, P.
- { *Xylaria carpophila*, Fr.

HYMENOMYCETES.

- Agaricus niger*, S.
- Clavaria Petersii*, B. & C.
- Corticium crocicreas*, B. & C.
- Corticium laeve*, Fr.
- { *Corticium miniatum*, B.
- { *Corticium sanguineum*, Fr.
- Corticium siparium*, B. & C.
- { *Daedalea confragosa*, P.
- { *Lenzites Crataegi*, B.
- Hydnus Cookei*, B.
- Hydnus ochraceum*, P.
- Hydnus setulosum*, B. & C.
- Irpea obliquus*, Fr.
- Lenzites bicolor*, Fr.
- Polyporus adustus*, (Willd.) Fr.
- { *Polyporus biformis*, Fr.
- { *Polyporus Caroliniensis*, B. & C.
- { *Boletus cinnabarinus*, Jacq.
- { *Polyporus cinnabarinus*, Fr.
- { *Boletus gilvus*, S.
- { *Polyporus gilvus*, Fr.
- Polyporus pargamenus*, Fr.
- { *Boletus carpineus*, var. b. S. Syn. Car.
- { *Polyporus rutilans*, S. Am. Bor.
- { *Polyporus scruposus*, Fr.
- { *Peziza pruinata*, S.
- { *Solenia poriaeformis*, (DC.) Fckl.
- Stereum complicatum*, Fr.
- { *Thelephora Styraciflua*, S.
- { *Stereum styracifluum*, M. A. Curtis.
- Thelephora bufonia*, P.
- Typhula Grevillei*, Fr.

MISCELLANEA.

- Clasterosporium subulatum*, C. & P.
- Dendryphium fasciculare*, B. & Rav.
- Harknessia affinis*, Ell. & Ev.

- { *Helicoma Berkeleyi*, M. A. Curtis.
- { *Helicosporium Berkeleyi*, Sacc.
- Helminthosporium asterinum*, Cke.
- Hirneola scutelliformis*, B. & C.
- Melampsora Liquidambaris*, Cke.
- { *Peziza flammnea*, S. Syn. Car.
- { *Peziza cinnabrina*, S.
- Peziza rubella*, P.
- Peziza saccharifera*, B.
- { *Peziza sanguinella*, B. & C.
- { *Peziza vulgaris*, Fr., var. *sanguinella*, B.
- { *Seiridium inarticulatum*, M. A. Curtis.
- { *Seiridium Liquidambaris*, B. & C.
- Septoria Liquidambaris*, C. & E.
- Sporidesmium concinnum*, B.
- Torula binale*, C. & E.

HALORAGEAE.

- Proserpinaca palustris*, L.
- Puccinia Proserpinaceae*, Farl.
- Proserpinaca pectinata*, Lam.
- { *Puccinia Epilobii*, DC., var. *Proserpinaceae*,
Farl.
- { *Puccinia Proserpinaceae*, Farl.
- Proserpinaca*, sp. indet.
- Aecidium Proserpinaceae*, B. & C.

MYRTACEAE.

- Eucalyptus globulus*, Labill.
- { *Acrospermum corrugatum*, Ell.
- { *Acrospermum fultum*, Hark.
- Calloria Eucalypti*, Phil. & Hark.
- Camposporium antennatum*, Hark.
- Chalara Montellica*, Sacc.
- { *Fumago vagans*, P.
- { *Cladosporum Fumago*, Lk.
- Cleistosoma purpureum*, Hark.
- Cryptosporium Eucalypti*, Cke. & Hark.
- Diaporthe Eucalypti*, Hark.
- Diatrype Eucalypti*, Cke. & Hark.
- { *Sphaeria (Didymosphaeria) Cupula*, Ell.
- { *Didymosphaeria circinans*, Hark.
- Eriosphaeria investans*, (Cke.) Sacc.
- { *Harknessia Eucalypti*, Cke.
- { *Harknessia uromycooides*, Speg.
- Peziza emergens*, Phil. & Hark.
- Peziza subcornea*, Phil. & Hark.
- Phoma Eucalypti*, Cke. & Hark.
- { *Sphaeropsis Molleriana*, Thm.
- { *Phoma Molleriana*, Sacc.
- { *Macrophoma Molleriana*, Berl. & Vogl.
- Sphaerella Molleriana*, Thm.
- Theclospora bifida*, Hark.
- Inzengaea erythrospora*, Borzi.
- Triposporium elegans*, Cda.

Valsa Eucalypti, Cke. & Hark.

Eucalyptus odorata, Behr.

{ *Harknessia uromycoides*, Speg. ?
{ *Harknessia longipes*, Hark.

Eucalyptus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Chaetosphaeria ornata, Hark.

Hypocrea consimilis, Ell.

Hypoderma Eucalypti, Cke. & Hark.

Hysterium Eucalypti, Phil. & Hark.

Hysterium pulicare, P.

Lasiosphaeria ovina, (P.) Ces. & DeNot.

{ *Dialonectria Eucalypti*, Cke. & Hark.

{ *Nectria Eucalypti*, Berl. & Vogl.

{ *Byssonectria chrysocoma*, Cke. & Hark.

{ *Nectria chrysocoma*, Berl. & Vogl.

Pleosphaeria modesta, Hark.

Rosellinia spinosa, Hark.

{ *Sphaeria anisometra*, Cke. & Hark.

{ *Sphaeria (Leptosphaeria) anisometra*, Cke. ?

Metasphaeria anisometra, Sacc.

Sphaeria (Teichospora) Eucalypti, Cke. & Hark.

Sphaeria mutila, var. *Eucalypti*, Cke. & Hark.

Sphaeria (Metasphaeria) plagarum, Cke. & Hark.

Valsaria Eucalypti, (Kalch. & Cke.) Sacc.

SPHAEROPSIDEAE.

Diplodia Eucalypti, Cke. & Hark.

{ *Diplodia microspora*, Sacc., nec B. & C.

{ *Diplodia microsporella*, Sacc.

Diplodia tenuis, Cke. & Hark.

Hendersonia corynoidea, Cke. & Hark.

Hendersonia Eucalypti, Cke. & Hark.

{ *Cryptosporium ceuthosporoides*, Cke. & Hark.

{ *Septoria ceuthosporoides*, Sacc.

Sphaerонема Eucalypti, Cke. & Hark.

{ *Sphaeropsis macrosperma*, Cke. & Hark.

{ *Aposphaeria macrosperma*, Sacc.

MELANCONIEAE.

Gloeosporium capsularum, Cke. & Hark.

Melanconium globosum, Cke. & Hark.

Pestalozzia funerea, Desm.

Pestalozzia inquinans, Cke. & Hark.

Pestalozzia monochaeta, Desm.

{ *Pestalozzia truncata*, Lev.

{ *Pestalozzia truncatula*, (Cda.) Fckl.

Stilbospora angustata, P.

HYPHOMYCETES.

{ *Polyactis fusca*, Cke. & Hark.

{ *Botrytis fusca*, Sacc.

Chaetopsis fusca, Cda.

Chalara fusidiooides, Cda.

Circinotrichum maculiforme, Nees.

{ *Bactrodesmium clavatum*, Cke. & Hark.

{ *Clasterosporium clavatum*, Sacc.

Coremium glaucum, Lk.

{ *Menispora hyalina*, Cke. & Hark.

{ *Cylindrocephalum hyalinum*, Sacc.

Epidochium Eucalypti, Cke.

{ *Fusidium albidocarneum*, Cke. & Hark.

{ *Fusarium albidocarneum*, Sacc.

Fusarium Eucalyptorum, Cke. & Hark.

Fusarium mesentericum, Cke. & Hark.

{ *Helicoma Berkeleyi*, M. A. Curtis.

{ *Helicosporium Berkleyi*, Sacc.

Helminthosporium obovatum, B. & Br.

Monilia viridiflava, Cke. & Hark.

{ *Mystrosporium Curtisi*, B.

{ *Mystrosporium Spraguei*, B. & C. in Herb.

Septonema multiplex, B. & C.

Septosporium scyphophorum, Cke. & Hark.

Speira toruloides, Cda.

Stysanus Stemonitis, (P.) Cda.

Tubercularia Eucalypti, Cke. & Hark.

Volutella coronata, Cke. & Hark.

DISCOMYCETES.

Dermatea Eucalypti, Cke. & Hark.

Peziza carneorosea, Cke. & Hark.

Peziza cerina, P.

Peziza luteorubella, Nyl.

Peziza rufoolivacea, A. & S.

Propolis versicolor, Fr.

Stictis radiata, P.

HYMENOMYCETES.

Agaricus sacchariferus, B. & Br.

Corticium epiphyllum, (P.) Cke.

Pistillaria ovata, Fr.

Psidium, sp. indet.

Antennaria Guava, Cke.

LYTHRACEAE.

Cuphaea viscosissima, Jacq.

Septoria maculosa, Gerard.

Lagerstroemia, sp. indet.

Hendersonia pauciseptata, B. & C.

Pestalozzia Guepini, Desm.

Lythrum alatum, Pursh.

Lythrum Salicaria, L.

Septoria lythrina, Pk.

Nesaea verticillata, HBK.

Aecidium Nesaeae, Gerard.

Peziza cyathoidea, Bull.

Peziza subatra, C. & P.
Phyllosticta Nesaeæ, Pk.

ONAGRACEAE.

Boisduvalia densiflora, Watson.
Puccinia Oenotherae, Vize.
Boisduvalia Torreyi, Watson.
Puccinia Boisduvaliae, Pk.
Circaeæ alpina, L.
Puccinia Circaeæ, P.
Circaeæ I. utetiana, L.
Puccinia Circaeæ, P.
Circaeæ Pacifica, Aschers. & Mag.
Puccinia Circaeæ, P.
Circaeæ, sp. indet.
 { Uredo Circaeæ, Schum.
 { Caeoma (Uredo) Onagrarum, Lk.
Clarkia pulchella, Pursh.
Puccinia Clarkiae, Pk.
Clarkia rhomboidea, Dougl.
Puccinia Clarkiae, Pk.
Epilobium alpinum, L.
Aecidium Epilobii, DC.
Cercospora Epilobii, Schneid.
Doassansia Epilobii, Farl.
Sphaerotheca Epilobii, (Lk.) DBy.
Epilobium coloratum, Muhl.
Melampsora Epilobii, (P.) Fckl.
Septoria Epilobii, Westd.
Epilobium hirsutum, L.
Uredo pustulata, P.
Epilobium latifolium, L.
Pleospora arctica, Fckl.
Sphaeria nivalis, Fckl.
Epilobium palustre, L., var. *lineare*, Gray.
Melampsora Epilobii, (P.) Fckl.
Epilobium paniculatum, Nutt.
Puccinia Epilobii, DC.
Epilobium spicatum, Lam.
 { Dothidea Epilobii, Fr.
 { Asteroma Epilobii, Fr.
Clavaria typhuloides, Pk.
 { Sphaeria Racemula, C. & P.
 { Diaporthe Racemula, Sacc.
 { Uredo pustulata, P.
 { Melampsora Epilobii, (P.) Fckl.
Epilobium tetragonum, L.
Lecythea macrosora, Pk.
Uredo Epilobii, DC.
Epilobium, sp. indet.
 { Aecidium Epilobii, DC.
 { Caeoma (Aecidium) Epilobii, Schl.
Venturia Johnstoni, (B. & Br.) Sacc. ?
Fuchsia, sp. indet.
Didymella Fuchsiae, Cke & Hark.
Diplodia Fuchsiae, Cke. & Hark.

Gaura coccinea, Nutt.
Aecidium gaurinum, Pk.
Trichobasis gaurina, Pk.
Gaura parviflora, Dougl.
Septoria gaurina, Ell. & Kell.
Gayophytum ramosissimum, Torr. & Gr.
Aecidium Gayophyti, Vize.
Gayophytum, sp. indet.
Puccinia Gayophyti, Billings.
Jussiaea repens, L.
Septoria Jussiaeæ, Ell. & Kell.
Ludwigia alternifolia, L.
Aecidium Epilobii, DC.
Ludwigia palustris, Elliott.
Septoria Ludwigiae, Cke.
Ludwigia, sp. indet.
 { Sphaeria Ludwigiae, Cke.
 { Physalospora Ludwigiae, Sacc.
Oenothera biennis, L.
Aecidium Epilobii, DC.
Aecidium Oenotherae, Pk.
Ceratostoma subulatum, Ell.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
 { Sphaeria Doliolum, P.
 { Leptosphaeria Doliolum, DeNot.
 { Sphaeria subconica, C. & P.
 { Leptosphaeria subconica, Sacc.
Leptothyrium protuberans, (Lev.) Sacc.
 { Lophiostoma vermispora, Ell.
 { Lophionema vermisporum, Sacc.
 { Ophiotheca umbrina, B. & C.
 { Perichaena variabilis, Rostf.
Peronospora Arthuri, Farl.
Peziza Oenotherae, C. & E.
 { Septoria Oenotherae, Westd.
 { Septoria Oenotherae, B. & C.
Sphaerella Oenotherae, Ell. & Ev.
Sphaeronema corneum, C. & E.
Synchytrium fulgens, Schrt.
Oenothera caespitosa, Nutt.
Aecidium Oenotherae, Pk.
Uromyces plumbarius, Pk.
Oenothera Fremonti, Watson.
Puccinia Oenotherae, Vize.
Uromyces Oenotherae, Burrill.
Oenothera linifolia, Nutt.
Uromyces Oenotherae, Burrill.
Oenothera ovata, Nutt.
Septoria Oenotherae, Westd.
Oenotherae serrulata, Nutt.
Aecidium Oenotherae, Pk.
Septoria Oenotherae, Westd.
Oenothera sinuata, L.
Aecidium Oenotherae, Pk.
 { Sphaeria Oenotherae, B. & C.
 { Physalospora Oenotherae, Sacc.
Septoria Oenotherae, Westd.

Oenothera strigulosa, Torr. & Gr.
Puccinia Oenotherae, Vize.

Oenothera, sp. indet.

Sphaeria (Didymella) lophospora, (Sacc. & Speg.) Ell.

Stenosiphon virgatus, Spach.

Septoria Stenosiphonis, Ell. & Kell.

Zauschneria Californica, Presl.

{ Synchytrium Jonesii, Pk.
{ Tuberculina Jonesii, Sacc.

LOASACEAE.

Mentzelia nuda, Torr. & Gr.

Mentzelia ornata, Torr. & Gr.

Phyllosticta Mentzeliae, Ell. & Kell.

Septoria Mentzeliae, Ell. & Kell.

PASSIFLORACEAE.

Passiflora lutea, L.

Cercospora fuscovirens, Sacc.

Erineum Passiflora-luteae, S.

Passiflora, sp. indet.

Helminthosporium molle, B. & C.

{ Septoria fructicola, B. & C.

{ Septoria fructigena, B. & C.

CUCURBITACEAE.

Citrullus vulgaris, Schrad.

Cercospora citrullina, Cke.

Gloeosporium Lindemuthianum, Sacc. & Magn.

Myrothecium Verrucaria, (A. & S.) Dittm.

Pestalozzia torulosa, B. & C.

{ Phoma Citrulli, B. & C.

{ Macrophoma Citrulli, Berl. & Vogl.

Phoma cucurbitalis, B. & C.

{ Sphaeropsis seminalis, B. & C.

{ Phoma seminalis, Sacc.

{ Macrophoma seminalis, Berl. & Vogl.

Cucumis Melo, L.

Mucur curtus, B. & C.

Mucospurtus, B. & C.

Cucurbita Pepo, L.

Epicoccum micropus, Cda.

Mucor inaequalis, Pk.

Phyllosticta orbicularis, Ell. & Ev.

Septoria Cucurbitacearum, Sacc.

Sphaeria Peponis, S.

Spilocaea concentrica, S.

Cucurbita perennis, Gray.

Cercospora Cucurbitae, Ell. & Ev.

Cucurbita verrucosa, L.

Verticillium verrucosum, B. & C.

Cucurbita (Squash).

Aspergillus clavellus, Pk.

Macrosporium Sarcinula, B.

Mucor inaequalis, Pk.

Peziza Cucurbitae, Gerd.

Phoma Cucurbita cearum, (Fr.) M. A. Curtis.

Phoma cucurbitale, B. & C.

Rhopalomyces Cucurbitarum, B. & Rav.

Cucurbita, sp. indet.

Botrytis cinerea, P.

Coniothyrium Arthurianum, Sacc. & Berl.

Mucor clavatus, Lk.

Mucor minimus, Lk.

Sphaeria mucosa, P.

Torula herbarum, Lk.

{ Fusarium ciliatum, Lk.

{ Volutella ciliata, Fr.

Echinocystis lobata, Torr. & Gr.

Cercospora Echinocystis, Ell. & Martin.

Septoria Sicyi, Pk.

Lagenaria vulgaris, Ser.

Fusarium aurantiacum, Cda.

{ Fusisporium Lagenariae, S.

{ Fusarium Lagenariae, Sacc.

Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc. & Roum.

{ Sphaeria Cucurbitacearum, Fr. p. p.

{ Sphaerella Cucurbitacearum, Cke.

{ Laestadia Cucurbitacearum, Sacc.

Mucor Cucurbitarum, B. & C.

{ Nectria perpusilla, B. & C.

{ Nectria Peponum, B. & C.

{ Dialonectria Peponum, Cke.

{ Sphaeria Cucurbitacearum, Fr. p. p.

{ Phoma Cucurbitacearum, M. A. Curtis.

Septoria vestita, B. & C.

Torula Cucurbitarum, S.

Vermicularia Cucurbitae, Cke.

Megarrhiza Californica, Torr.

{ Sphaeria (Didymella) Megarrhizae, Cke. & Hark.

{ Didymella Cookeana, Berl. & Vogl.

Didymella Megarrhizae, Cke. & Hark.

Gibberella pulicaris, (Fr.) Sacc.

Hymenula Megarrhizae, Cke. & Hark.

Stictis Megarrhizae, Phil. & Hark.

Vermicularia rectispora, Cke.

Megarrhiza Oregana, Torr.

Vermicularia rectispora, Cke.

Sicyos angulatus, L.

{ Peronospora australis, Speg.

{ Peronospora sicyicola, Trelease.

Septoria Sicyi, Pk.

Spharella sicyicola, Ell. & Ev.

Cucurbitaceae, sp. indet.

Asterina Wrightii, B. & C.

Chondromyces crocatus, B. & C.

Sporocybe byssoides, (P.) Fr.

CACTACEAE.

Cactus, sp. indet.
Asterina Wrightii, B. & C.
Cereus giganteus, Engelm.
 { *Hendersonia Cerei*, Pk.
 { *Camarosporium Cerei*, Sacc.
Echinocactus, sp. indet.
Naemaspora pruinosa, B. & C.
Opuntia Brasiliensis, Haw.
Gloeosporium Opuntiae, Ell. & Ev.
Opuntia Engelmanni, Salm.
Sphaeria Cacti, S.
Opuntia Rafinesquii, Engelm.
Perisporium Wrightii, B. & C.
Opuntia, sp. indet.
Gibbera pulicaris, Fr.
Rhytisma Cacti, S.
Sphaeria Cacti, S.
Vermicularia Dematum, (P.) Fr.

FICOIDEAE.

Mesembrianthemum aequilaterale, Haworth.
Camarosporinum ellipticum, Cke. & Hark.
Mesembrianthemum, sp. indet.
Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.
Torula herbarum, Lk.

UMBELLIFERAE.

Angelica Breweri, Gray.
Phyllosticta Angelicae, Sacc.
Angelica genuflexa, Nutt.
 { *Puccinia Pimpinellae*, (Strauss) Lk.
 { *Puccinia Angelicae*, Ell. & Ev.
Angelica lucida, L.
Sphaeria Angelicae-lucidae, S.
Capillaria caulincola, (P.) Lk.
Angelica, sp. indet.
Sphaeria chloromela, Fr.
Apium graveolens, L.
Cercospora Apii, Fres.
Archangelica atropurpurea, Hoffm.
Dothidea stipata, Fr.
 { *Cladosporium depressum*, B. & Br.
 { *Passalora depressa*, Sacc.
 { *Fusicladium depressum*, Sacc.
 { *Puccinia bullata*, (P.) Schrt.
 { *Puccinia Umbelliferarum*, DC.
Archangelica, sp. indet.
 { *Gloeosporium Angelicae*, Cke.
 { *Septogloeum Angelicae*, Sacc.
Chaerophyllum procumbens, Crantz.
 { *Puccinia Pimpinellae*, (Strauss) Lk.
 { *Caeoma* (Uredo) *Chaerophylli*, S.
 { *Puccinia Myrrhis*, S.

Cicuta maculata, L.

Aecidium Pimpinellae, Kirchner.
Helminthosporium interseminatum, B. & Rav.
Peziza cyathoidea, Bull.
Septoria Sii, Rob.

Cryptotaenia Canadensis, DC.

{ *Puccinia enormis*, Fckl.
 { *Puccinia Cryptotaeniae*, Pk.
 { *Puccinia Astrantiae*, B. & C.
Septoria Cryptotaeniae, Ell. & Rau.
Sphaeria Myrrhis, S.

Daucus Carota, L.

{ *Sphaeria comatella*, C. & E.
 { *Leptosphaeria comatella*, Sacc.

Daucus, sp. indet.

{ *Sphaeria herbarum*, P.
 { *Pleospora herbarum*, Rabh.

Eryngium yuccaeifolium, Michx.

Cylindrosporium Eryngii, Ell. & Kell.

Ferula dissoluta, Watson.

Puccinia asperior, Ell. & Ev.

Ferula multifida, Gray.

{ *Puccinia Pimpinellae*, (Strauss) Lk.
 { *Puccinia Jonesii*, Pk.

Foeniculum vulgare, Gaert.

Agaricus cyphellaeformis, B.
Cyphella Capula, (Holmsk.) Fr.
 { *Pleospora brunnea*, Cke.
 { *Metasphaeria brunnea*, Sacc.

Heracleum lanatum, Michx.

Cylindrosporium Heraclei, Ell. & Ev.
Diaporthe Arctii, (Lasch) Nits.
 { *Sphaeria rubella*, P.
 { *Ophiobolus porphyrogenitus*, (Tode) Sacc.
Phyllachora Heraclei, (Fr.) Fckl.
Ramularia Heraclei, (Oud.) Sacc.
Septoria Heraclei, (Lib.) Desm.

Hydrocotyle Americana, L.

Septoria Hydrocotyles, Desm.

Hydrocotyle interrupta, Muhl.

Cercospora Hydrocotyles, Ell. & Ev.

Hydrocotyle prolifera, Kellogg.

{ *Uredo Hydrocotyles*, (Lk.) Mont.
 { *Trichobasis Hydrocotyles*, Cke.

Hydrocotyle repanda, P.

Septoria Hydrocotyles, Desm.

Hydrocotyle umbellata, L.

Uredo Hydrocotyles, (Lk.) Mont.

Ligusticum Scoticum, L.

Aecidium Ligustici, Ell. & Ev.

Oenanthe Californica, Watson.

Triphragmium echinatum, Lev.

Osmorrhiza brevistylis, DC.

{ *Aecidium Pimpinellae*, Kirchner.

{ *Aecidium Osmorrhizae*, Pk.

{ *Puccinia Pimpinellae*, (Strauss) Lk.
Caeoma (Uredo) *Chaerophylli*, S.
 { *Caeoma* (Uredo) *Chelidonii*, S.
Puccinia Myrrhis, S.
 { *Puccinia Bupleuri*, Auct. Amer.
Puccinia Osmorrhizae, C. & P.
***Osmorrhiza longistylis*, DC.**
 Aecidium *Pimpinellae*, Kirchner.
 { *Puccinia Pimpinellae*, (Strauss) Lk.
Puccinia Myrrhis, S.
 { *Puccinia Osmorrhizae*, C. & P.
Septoria Aegopodii, Desm.
***Osmorrhiza nuda*, Torr.**
Puccinia Pimpinellae, (Strauss) Lk.
***Osmorrhiza*, sp. indet.**
 { *Sphaeria Dematium*, P.
Vermicularia Dematium, Fr.
***Pastinaca sativa*, L.**
Capillaria caulincola, (P.) Lk.
Cercospora Apii, Fres., var. *Pastinaceae*, Farl.
Diaporthe Arctii, Nits.
 { *Peziza pallescens*, P.
Helotium pallescens, Fr.
 { *Peziza Pastinaceae*, S.
 { *Helotium pastinacum*, Cke.
 { *Sphaeria Patella*, (Tode) P.
 { *Heterosphaeria Patella*, Grev.
 { *Sphaeria variabilis*, S.
 { *Lophiostoma variable*, Sacc.
Peziza relicina, Fr.
Septoria pastinacina, Sacc.
Sphaeria chloromela, Fr.
Sphaeria Pastinaceae, S.
Stictis Umbellatarum, S.
Stilbum carcinophthalmum, B. & C.
***Peucedanum simplex*, Nutt.**
***Peucedanum Suksdorfii*, Watson.**
 { *Puccinia Pimpinellae*, (Strauss) Lk.
 { *Puccinia Jonesii*, Pk.
***Pimpinella integrifolia*, Benth. & Hook.**
Cercospora platyspora, Ell. & Holw.
 { *Passalora depressa*, (B. & Br.) Sacc.
 { *Fusicladium depressum*, Sacc.
Fusicladium punctiforme, Wint.
 { *Puccinia Umbelliferum*, DC.
***Polytaenia Nuttallii*, DC.**
Cercospora Polytaeniae, Ell. & Kell.
***Sanicula Canadensis*, L.**
Puccinia Saniculae, Grev.
***Sanicula Marylandica*, L.**
Entyloma Saniculae, Pk.
Puccinia Saniculae, Grev.
Septoria Saniculae, Ell. & Ev.
 { *Uromyces pluriannulatus*, B. & C.
 { *Synchytrium pluriannulatum*, Farl.
***Sanicula Menziesii*, Hook. & Arn.**
Belonidium fuscum, Phil. & Hark.

{ *Puccinia Saniculae*, Hark.
 { *Synchytrium pluriannulatum*, Farl.
***Sanicula*, sp. indet.**
 Aecidium *Saniculae*, Carm.
 { *Puccinia bullata*, (P.) Schrt.
 { *Puccinia Bullaria*, Lk.
***Sium cicutaeformis*, Gmel.**
 Aecidium Sii-latifolii, (Fiedler) Wint.
***Thaspium trifoliatum*, Gray., var. *apertum*, Gray.**
Cercospora Ziziae, Ell. & Ev.
***Umbelliferae*, sp. indet.**
Dermosporium decolorans, S.
 { *Sphaeria curvirostra*, Sow.
 { *Gnomonia? curvirostra*, Sacc.
Helminthosporium delicatulum, B. & Br.
Peronospora nivea, (Ung.) DBy.
Peziza Campanula, Nees.
Peziza extricata, B. & C.
Sphaeria ampliata, S.
Sphaeria Umbellatarum, S.
Torula abbreviata, Cda.
Vermicularia hypodermia, (Lk.) S.

ARALIACEAE.

***Aralia California*, Watson.**
Sphaerella Araliae, Cke. & Hark.
Sphaeria commanipula, B. & Br.?
***Aralia nudicaulis*, L.**
Triphragmium clavellatum, Berk.
Cercospora leptosperma, Pk.
***Aralia racemosa*, L.**
Acrospermum album, Pk.
Peziza cyathoidea, Bull.
***Aralia spinosa*, L.**
 { *Melogramma Araliae*, M. A. Curtis.
 { *Botryosphaeria Araliae*, Cke.
Discosia artocreas, (Tode) Fr.
Fusarium nitidum, B. & C.
Fusarium roseum, Lk.
 { *Helicoma Berkeleyi*, M. A. Curtis.
 { *Helicosporium Berkeleyi*, Sacc.
Hysterium variegatum, B. & C.
Irpea lacteum, Fr.
Pestalozzia brevipes, Cke.
Phoma melaleucum, B. & C.
 { *Dothidea nodicola*, S.
 { *Phyllachora nodicola*, Sacc.
Vermicularia maculans, Lk.
***Aralia*, sp. indet.**
Leptostroma vulgare, Fr.
Peziza relicina, Fr.
Peziza setigera, Phil.
Tuberularia lutescens, Lk.

Hedera Helix, L.

- { *Cladosporium brunneum*, Cke. & Hark.
- { *Cladosporium brunneolum*, Sacc.
- Depazea hederaecola*, Fr.?
- Diplodia Hederae*, Desm.
- Diplodia vulgaris*, Lev.
- { *Sphaeria hederaefolia*, Cke.
- { *Metasphaeria hederaefolia*, Sacc.
- Metasphaeria helicicola*, (Desm.) Sacc.
- { *Sphaeria Eunotia*, B. & C.
- { *Physalospora Eunotia*, Sacc.
- Trochila Craterium*, Fr.
- Vermicularia trichella*, Fr.

CORNACEAE.

Cornus alternifolia, L. f.

- { *Sphaeria callista*, B. & C.
- { *Cucurbitaria callista*, B. & C.
- { *Chilonectria callista*, Pk.
- { *Fracchiaea callista*, Sacc.
- { *Microsphaera pulchra*, C. & P.
- { *Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
- Myxosporium nitidum*, B. & C.
- Septoria cornicola*, Desm.
- Sphaeria Pezizula*, B. & C.
- { *Sphaeronema aurantiacum*, Pk.
- { *Zythia aurantiaca*, Sacc.

Cornus asperifolia, Michx.

- Septoria cornicola*, Desm.
- Cornus Canadensis*, L.
- Glomerularia Corni*, Pk.
- Physarum luteolum*, Pk.
- { *Puccinia acuminata*, Pk.
- { *Puccinia porphyrogenita*, M. A. Curtis.

Cornus circinata, L'Her.

- { *Sphaeropsis cornina*, Pk.
- { *Phoma cornina*, Pk.
- Venturia Clintonii*, Pk.

Cornus florida, L.

- Corticium cinereum*, Fr.
- { *Fusisporium miniatum*, B. & C.
- { *Fusarium miniatiun*, Sacc.
- { *Helicoma Berkeleyi*, M. A. Curtis.
- { *Helicosporium Berkeleyi*, Sacc.
- Helminthosporium apiculatum*, Cda.
- Helminthosporium macrocarpon*, Grev.
- { *Lichenopsis sphaeroboloidea*, S.
- { *Stictis sphaeroboloidea*, B.
- { *Perichaena populina*, Fr.
- { *Perichaena corticalis*, (Batsch) Rostf.
- Peziza exidiella*, B. & C.
- Peziza fascicularis*, A. & S.
- Peziza miltophthalma*, B. & C.
- Peziza rosealba*, S.
- { *Phyllactinia guttata*, Lev.
- { *Phyllactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.
- { *Sphaeria (Depazea) cornicola*, (DC.) Fr.
- { *Septoria cornicola*, Desm.

Septoria Corni-maris, Sacc.

- Septosporium fuliginosum*, Ell.
- { *Peziza pruinata*, S.
- { *Solenia poriaeformis*, (DC.) Fckl.
- Sphaeronema metulaeforme*, B.
- Thelephora albomarginata*, S.
- Tremella virens*, S.

PYRENOMYCETES.

- { *Sphaeria exilis*, A. & S.
- { *Coelosphaeria exilis*, Sacc.
- { *Sphaeria atropurpurea*, Fr.
- { *Hypoxyton atropurpureum*, Fr.
- Hypoxyton perforatum*, Fr.
- { *Sphaeria xestothele*, B. & C.
- { *Lasiosphaeria xestothele*, Sacc.
- { *Sphaeria olivaespora*, B. & C.
- { *Leptosphaeria olivaespora*, Sacc.
- { *Sphaeria Aquila*, Fr.
- { *Rosellina Aquila*, DeNot.
- { *Sphaeria Desmazierii*, B. & Br.
- { *Rosellinia Desmazierii*, Sacc.
- { *Sphaeria Corni*, S.
- { *Sphaerella cornifolia*, Cke.
- { *Sphaeria punctiformis*, P.
- { *Sphaerella punctiformis*, Fr.
- { *Sphaeria scutellata*, P.
- { *Valsa scutellata*, Cke.

Cornus paniculata, L'Her.

- Dimerosporium pulchrum*, Sacc.
- { *Sphaeria nidulans*, S.
- { *Meliola nidulans*, Cke.
- Phyllosticta cornicola*, Rabh.
- Septoria cornicola*, Desm.
- Valsa cornina*, Pk.

Cornus sericea, L.

- Cytospora chloroglæa*, B. & C.
- Dimerosporium pulchrum*, Sacc.
- { *Hysterium flexuosum*, S.
- { *Hysterographium flexuosum*, Sacc.
- Pestalozzia cornifolia*, Ell. & Ev.
- Phyllosticta cornicola*, Rabh.
- Septoria cornicola*, Desm.
- Stictis radiata*, P.

Cornus stolonifera, Michx.

- Hymenula hysteroides*, Pk.
- Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
- Septoria cornicola*, Desm.

Cornus Suecica, L.

- Dimerosporium pulchrum*, Sacc.
- Patellaria applanata*, B. & C.
- Patellaria rhabarbarina*, B.

Cornus, sp. indet.

- { *Corticium ceraceum*, B. & Rav.
- { *Corticium molle*, B. & C.
- Corticium incarnatum*, Fr.
- { *Daedalea confragosa*, P.
- { *Lenzites Cookeii*, B.

- { *Daedalea corrugata*, Klotzsch.
- { *Lenzites corrugata*, B. & C.
- Dermatea Corni*, Phil. & Hark.
- Dermatea flavocinerea*, Phil.
- { *Diatrype aspera*, Fr.
- { *Diatrypella aspera*, Nits.
- Erysiphe tortilis*, (Wallr.) Fr.
- Fusarium Berkelei*, Mont.
- Helotium propinquum*, Sacc. & Ell.
- Lichenopsis sphaeroboloidea*, S.
- { *Dothidea subcuticularis*, S.
- { *Phyllachora subcuticularis*, Sacc.
- { *Asteroma* sp.? Cke.
- Rhytisma maximum*, Fr.
- { *Hendersonia pallida*, B. & C.
- { *Stagonopsis pallida*, Sacc.
- Stictis Stigma*, C. & E.
- Thelephora pedicellata*, S.
- Valsa munda*, B. & C.
- Valsa scutellata*, (P.) Cke.
- { *Valsa atomaespora*, Cke.
- { *Eutypella atomaespora*, Sacc.
- Garrya elliptica***, Dougl.
- Aulographum lucens*, Hark.
- Cercospora Garryae*, Hark.
- Cercospora glomerata*, Hark.
- Ceuthospora foliicola*, (Lib.) Cke.
- Peziza tautilla*, Phil. & Hark.
- Phillipsiella purpurea*, Phil. & Hark.
- Phyllosticta Garryae*, Cke. & Hark.
- Septosporium velutinum*, C. & E.
- Sphaeria (Thyridium) Garryae*, Cke. & Hark.
- Garrya***, sp. indet.
- Meliola amphitricha*, Fr.
- Nyssa capitata***, Walt.
- Phyllosticta Nyssae*, Cke.
- Nyssa multiflora***, Wang.
- Asterina erysiphoides*, B. & C.
- { *Sphaeronema hispidulum*, Ell.
- { *Cornularia hispidula*, Sacc.
- Diatrype asterostroma*, B. & C.
- Diatrype Duriae*, Mont.
- { *Racodium ramosum*, S.
- { *Glenospora Curtisia*, B. & Desm.
- { *Glenospora ramorum*, B. & C.
- { *Isothea Nyssae*, B. & C.
- { *Hypospila Nyssae*, Cke.
- { *Lophiostoma minus*, Ell.
- { *Lophidium minus*, Sacc.
- Lophiostoma subcollapsum*, Ell. & Ev.
- Peziza nyssaegena*, Ell.
- { *Sphaeria thuridonta*, C. & E.
- { *Pleospora thuridonta*, Sacc.
- Sphaerella nyssaecola*, Cke.
- Stereum strictum*, Fr.
- Nyssa***, sp. indet.
- Agyrium sexdecimsporum*, Fckl.
- Clavaria mucida*, P.
- Comatricha typhina*, Rostf.
- Cryptosporium Nyssae*, C. & E.
- Epicoccum scabrum*, Cda.
- Glonium lineare*, (Fr.) DeNot.
- { *Hendersonia delicatula*, C. & E.
- { *Stagonospora delicatula*, Sacc.
- Hyalopus griseus*, B. & C.
- Lichenopsis sphaeroboloidea*, S.
- Merulius Corium*, Fr.
- { *Oidium megalosporum*, B. & C.
- { *Monilia megalospora*, Sacc.
- { *Tremella nucleata*, S.
- { *Naematelia nucleata*, Fr.
- ?*Panus aliaceus*, B. & C.
- Polyporus delectans*, Pk.
- Radulum orbiculare*, Fr.
- Radulum spinulosum*, B. & C.
- Rhizoctonia moniliformis*, Ell. & Ev.
- Sphaeropsis fibriseda*, C. & E.

PYRENOMYCETES.

- { *Dothidea geographica*, (DC.) Fr.
- { *Asteroma geographicum*, Desm.
- { *Sphaeria Avocetta*, C. & E.
- { *Ceratostonia Avocetta*, Sacc.
- { *Sphaeria nyssaecola*, B. & C.
- { *Ceratostomella nyssaecola*, Sacc.
- { *Nectria sanguinea*, (Sibth.) Fr.
- { *Dialonectria sanguinea*, Cke.
- { *Valsa paulula*, C. & E.
- { *Diaporthe paulula*, Sacc.
- { *Diatrypella olivacea*, C. & E.
- { *Diatrype olivacea*, Cke.
- { *Diatrype subfulva*, B. & C.
- { *Diatrypella subfulva*, Sacc.
- { *Sphaeria segna*, C. & E.
- { *Didymella segna*, Sacc.
- Hypocreia lenta*, (Tode) B.
- Hypoxyton botryosum*, (Fr.) B.
- Hypoxyton cohaerens*, (P.) Fr.
- Hysterium stictoideum*, C. & E.
- { *Sphaeria orthotricha*, B. C.
- { *Lasiosphaeria orthotricha*, Sacc.
- Myriococcum Everhartii*, Sacc. & Ell.
- Nectria Cucurbitula*, (Tode) Fr.
- Patellaria ligniota*, Fr.
- Peziza rubella*, P.
- Phlebia merismoides*, Fr.
- Phoma nyssaearpa*, Cke.
- Sphaerella maculiformis*, (P.) Awd.
- Valsa ambiens*, (P.) Fr.
- Valsa Nyssae*, Cke.
- Valsa praestans*, B. & C.
- Valsa salicina*, (P.) Fr.?
- { *Valsa apatosa*, C. & E.
- { *Valsaria apatosa*, Sacc.
- { *Pseudovalsa apatosa*, Cke.

ADDENDA.

***Magnolia*, sp. indet.**

PYRENOMYCETES.

- Cucurbitaria congesta, C. & E.
- { Dothidea Magnoliae, Cke.
- { Homostegia Magnoliae, Sacc.
- Dothidea scutula, B. & C.
- Hypocrea minimâ, Sacc. & Ell.
- Hypoxylon annulatum, (S.) Mont., var. b.
- Hypoxylon tinctor, (B.) Cke.
- Lasiosphaeria subvelutina, Ell. & Ev.
- ?Lophodermium exaridum, C. & P.
- { Hysterium foliicolum, Fr.
- { Lophodermium hysterioides, (P.) Sacc.
- { Hysterium maculare, Fr.
- { Lophodermium maculare, DeNot.
- Nectria Russellii, B. & C.
- Sphaerella granulata, Cke.
- Xylaria corniformis, Fr.
- Xylaria filiformis, (A. & S.) Fr.

SPHAEROPSIDAE.

- Diplodia Ravenelii, Cke.
- { Discosia alnea, (P.) B.
- { Discosia nitida, Lev.
- { Phoma atomispora, Cke.
- { Diplodia tephrospora, M. A. Curtis.
- Sphaeropsis tephrospora, B. & C.

MELANCONIEAE.

- Melanconium ramulorum, Cda.
- Naemaspore rufa, B. & C.

HYPHOMYCETES.

- Acrothecium obovatum, C. & E.
- { Polyactis curta, B. & C.
- { Botrytis curta, Sacc.
- Dendrodochium rubellum, Sacc., var. macrosporum, Sacc.
- Glenospora Curtissii, B. & Desm.

- Haplaria chlorina, Ell. & Ev.
- { Helicoma velutinum, Ell.
- { Helicosporium velutinum, Sacc.

- { Illosporium acaroides, Sacc.
- { Volutellaria acaroides, Sacc.
- ?Illosporium Pezizula, Ell. & Sacc.
- Menispora glauconigra, C. & E.
- Ovularia monilioides, Ell. & Martin.
- Penicillium glaucum, Lk.
- Penicillium repens, C. & E.
- Polyscytalum sericeum, Sacc.
- Stachylium fuscum, C. & E.
- Verticillium candelabrum, Bon.
- Virgaria globiger, Sacc. & Ell.
- Zygodesmus laevisporus, Cke.
- Zygodesmus pannosus, B. & C.

DISCOMYCETES.

- Chlorosplenium aeruginosum, (P.) DeNot.
- Dermatea Magnoliae, B. & C.
- Peziza diaphanula, Cke.
- Peziza fumigata, Ell. & Ev.
- Peziza Glenospora, Ell. & Ev.
- Peziza gracilipes, Cke.
- Peziza incondita, Ell.
- Peziza phlegmacea, Ell.

HYMENOMYCETES.

- Agaricus (Collybia) conigenoides, Ell.
- Corticium laeve, Fr.
- Hymenochaete corticolor, B. & Rav.
- Hypochnus rubrocinctus, Ehr.
- Irpea sinuosa, Fr.
- Kneiffia setigera, Fr.
- Polyporus adustus, Fr.
- Polyporus cinnabarinus, Fr.
- Polyporus hemileucus, B. & C.
- Polyporus spumeus, Fr.
- Polyporus velutinus, Fr.

ERRATA.

- Page 1, left, 13th line from bottom, for *Peronospore* read *Peronospora*.
- " 1, right, bottom line, for *Leptostroma* read *Leptostromata*.
- " 3, right, 24th line from bottom, for *panciseptata* read *pauciseptata*.
- " 5, left, bottom line, for *melaleuncum* read *melaleucum*.
- " 9, right, 24th line from top, for *S.* read *Auct. Amer.*
- " 11, left, 15th line from bottom, for *citispora* read *citrispore*.
- " 11, right, 24th and 25th lines from top, for *Stemonites* read *Stemonitis*.
- " 15, right, 25th line from bottom, for *Spharonema* read *Sphaeronema*.
- " 16, left, 26th line from top, for *Peronospore* read *Peronospora*.
- " 17, left, 27th line from bottom, for *Rehm* read *Sacc.*
- " 19, left, 32d line from bottom, for *Rehm* read *Sacc.*
- " 33, right, 14th line from top, for *geographica* read *geographicum*.
- " 34, left, 18th line from top, for *P.* read *S.*
- " 34, right, 14th line from top, for *Rehm* read *Sacc.*

A PROVISIONAL HOST-INDEX

OCTOBER

FUNGI OF THE UNITED STATES

68

W. G. FARLOW AND A. B. SEYMOUR

PART II.

GAMOPETALAE—APETALAE

CAMBRIDGE, SEPTEMBER, 1890.

GAMOPETALAE.

CAPRIFOLIACEAE.

Adoxa Moschatellina, L.

Aecidium albescens, Grev.

Synchytrium anomalam, Schrt.

Diervilla trifida, Moench.

{ Hysterium rimicolum, S.

{ Dothidea rimicola, Pk.

Radulum? investiens, S.

Ramularia Diervillae, Pk.

{ Septoria Diervillae, Ell. & Ev.

{ Septoria Diervillae, Pk.

{ Septoria diervillicola, Berl. & Vogl.

Tympanis turbinata, S.

Linnaea borealis, Gronov.

{ Dothidea Wittrockii, Erikss.

{ Phyllochora Wittrockii, Sacc.

Sphaerella minor, Karst.

Venturia Dickiei, (B. & Br.) Ces. & DeNot.

Lonicera Caprifolium, L.

Diplodia Lonicerae, Fckl.

Hormococcus nitidulus, Sacc.

Lonicera ciliata, Muhl.

Glomerularia Corni, Pk.

Phyllosticta Lonicerae, Desm.

Lonicera conjugalis, Kellogg.

{ Marsonia Lonicerae, Hark.

{ Gloeosporium Lonicerae, Ell. & Ev.

Lonicera tatra, Sims.

Aecidium Periclymeni, Schum.

Cercospora antipus, Ell. & Holw.

Hendersonia Mariae, Clinton.

Hendersonia Peckii, Clinton.

{ Microsphaera pulchra, C. & P.

{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Phoma Mariae, Clinton.

{ Sphaeropsis Wilsoni, Clinton.

{ Sphaeropsis puncta, C. & E.

Lonicera glauca, Hill.

{ Microsphaera pulchra, C. & E.

{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Microsphaera Dubyi, Lev.

Lonicera hirsuta, Eaton.

Microsphaera Dubyi, Lev.

Lonicera hispida, Dougl.

Lasiobotrys affinis, Hark.

Phoma Xylostei, Cke. & Hark.

{ Pleospora vitrispora, Cke. & Hark.

{ Peltosphaeria vitrispora, Berlese.

Lonicera involucrata, Banks.

Diaporthe cryptica, Nits.

Eutypa lata, (P.) Tul.

{ Hysterium Lonicerae, Phil. & Hark.

{ Gloniopsis Lonicerae, Berl. & Vogl.

Libertella Lonicerae, Cke. & Hark.

{ Sphaeria anisometra, Cke. & Hark.

{ Metasphaeria anisometra, Sacc.

Lonicera Japonica, Thunb.

Diatrypella ramularis, Ell. & Ev.

Lonicera sempervirens, L.

Dothidea Lonicerae, Cke.

{ Microsphaera penicillata, Lev.

{ Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Sphaeria Lonicerae, Sow.

{ Sphaeria umbilicata, P.

{ Valsa umbilicata, Fr.

Lonicera Sullivantii, Gray.

Aecidium Periclymeni, Schum.

Lonicera Tartarica, L.

Phoma Mariae, Clinton.

Lonicera, sp. indet.

Diatrypella pustulata, Ell. & Ev.

{ Diplodia quisquilarum, B. & C.

{ Diplodia paupercula, B. & Br.

Dothidea ribesina, (P.) Fr.

Dothidea tetraspora, B. & Br.

Hypocrea subcarnea, Ell. & Ev.

Lasiobotrys Lonicerae, Kze.

Lichenopsis sphaeroboloidea, S.

{ Sphaeria aulica, C & E.

{ Metasphaeria aulica, Sacc.

{ Pestalozzia concentrica, B. & Rav.

{ Pestalozzia rostrata, Zabriskie.

Peziza atrata, P.

Phoma Lonicerae, Cke.

{ Sphaeria erratica, C. & E.

{ Physalospora erratica, Sacc.

{ Pleospora vitrispora, Cke. & Hark.

{ Peltosphaeria vitrispora, Berlese.

Phyllosticta vulgaris, Desm.

{ Septoria decipiens, B. & C.

{ Rhabdospora decipiens Sacc.

{ *Cryptosporium Lonicerae*, C. & E.
 { *Rhabdospora Lonicerae*, Sacc.
Sphaeria (Leptosphaeria) dumetorum,
 (Niesl.) C. & E.
Sphaeria saepincola, Fr.
Stictis annulata, Cke. & Phil.
***Sambucus Canadensis*, L.**
 { *Aecidium Sambuci*, S.
 { *Caeoma (Aecidium) sambuciatum*, S.
 { *Cercospora depazeoides*, (Desm.) Sacc.
 { *Cercospora sambucina*, Ell. & Kell.
Cercospora lateritia, Ell. & Halsted.
 { *Corticium Sambuci*, P.
 { *Hypochnus Sambuci*, Sacc. Syll.
 { *Sphaeria sambucivora*, S.
 { *Diatrype sambucivora*, Cke.
Dinemasporium Pezizula, B.
Diplodia paupercula, B. & Br.
 { *Sphaeria Sambuci*, P.
 { *Dothidea Sambuci*, Fr.
 { *Hendersonia microspora*, B. & C.
 { *Stagonospora microspora*, Sacc.
 { *Hysterium commune*, Fr.
 { *Hypoderma commune*, Duby.
Hysterium Sambuci, Schum.
Melanconium truncatum, S.
 { *Microsphaera Hedwigii*, Lev.
 { *Microsphaera Van Bruntiana*, Gerard.
 { *Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
Microsphaera Grossulariae, Lev.
Ramularia sambucina, Pk.
Septoria sambucina, Pk.
 { *Sphaeropsis macrospora*, B. & C.
 { *Dothiorella macrospora*, Sacc.
Sphaeropsis Sambuci, Pk.
Sphaerulina sambucina, Pk.
Tubercularia nigricans, (Bull.) DC.
Valsa pulviniceps, Pk.
***Sambucus glauca*, Nutt.**
Hendersonia diplodoides, Ell. & Ev.
Ophiobolus byssicola, Hark.
Phoma Asteriscus, B.
Phoma sambucina, Cke.
Rosellinia (Coniochaeta) rhyncospora, Hark.
***Sambucus nigra*, L.**
 { *Cercospora depazeoides*, (Desm.) Sacc.
 { *Macropodium sambucina*, Cke.
 { *Sphaeropsis sambucina*, Sacc.
***Sambucus racemosa*, L.**
Cercospora lateritia, Ell. & Halsted.
Dinemasporium Pezizula, B.
Excipula strigosa, Fr.
Exidia recisa, Fr.
 { *Hendersonia Sambuci*, Pk.
 { *Hendersonia pubens*, Cke.
Irpea tabacinus, B. & C.
Lophiostoma congregatum, Hark.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Rosellinia ambigua, Sacc.
Septoria sambucina, Pk.
Sphaeria distincta, S.
***Sambucus*, sp. indet.**
Cenangium acutum, (Schum.) Fr.
 ? *Ceratosphaeria microdoma*, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria comata*, Tode.
 { *Chaetomium comatum*, Fr.
Clasterosporium strepsiceras, (Ces.) Sacc.
Corticium sulfureum, Fr., var. *ochroideum*,
 Hark. & Moore.
Cystotricha stenospora, B. & C.
 { *Sphaeria spiculosa*, A. & S.
 { *Diaporthe spiculosa*, Nits.
 { *Sphaeria epidermidis*, Fr.
 { *Didymosphaeria epidermidis*, Fckl.
 { *Peziza hispidula*, Schrad.
 { *Dinemasporium hispidulum*, M. A. Curtis.
Diplodia sambucina, Sacc.
 { *Valsa stellulata*, Fr.
 { *Eutypella stellulata*, Sacc.
 { *Sphaeria pulicaris*, Fr.
 { *Gibberella pulicaris*, Sacc.
 { *Hendersonia caespitosa*, B. & C.
 { *Stagonospora caespitosa*, Sacc.
 { *Sphaeria gelatinosa*, Tode.
 { *Hypocreia gelatinosa*, Fr.
 { *Sphaeria diminuens*, P.
 { *Lophidium diminuens*, Ces. & DeNot.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Nectria ochraceopallida, B. & Br.
Peziza fusca, P.
Phoma exigua, Desm.
Phyllosticta Sambuci, Desm.
 { *Sphaeria Sambuci*, Plow.
 { *Pleospora Sambuci*, Sacc.
 { *Septoria maculans*, B. & C.
 { *Rhabdospora maculans*, Sacc.
Sphaeria clandestina, Fr.
Sphaeria floccosa, Fr.
 { *Sphaeria myriocarpa*, Fr.
 { *Psilosphaeria myriocarpa*, Hark.
Sphaeria paetula, Fr.
Sphaeria surculi, Fr.
 { *Sphaeronema Sambuci*, B. & C.
 { *Dendrophoma Sambuci*, Sacc.
Sphaeropsis mutica, B. & Br.
 { *Sphaeropsis Pennsylvanica*, B. & C
Stereum purpureum, P.
 { *Sphaeria abnormis*, Fr.
 { *Valsa abnormis*, Fr.
 { *Valsa sambucina*, Pk.
 { *Pseudovalsa sambucina*, Sacc.
***Symporicarpus mollis*, Nutt.**
Gloniopsis Mülleri, (Duby) Sacc.
Puccinia Symporicarpi, Hark.

Symporicarpus occidentalis, Hook.
 Aecidium abundans, Pk.

Symporicarpus oreophilus, Gray.
 Aecidium abundans, Pk.

Symporicarpus racemosus, Michx.
 Aecidium abundans, Pk.
 Anthostomella perfidiosa, (DeNot.) Sacc.
 Diplodia Symphoricarpi, Sacc.
 Diplodia Thorniana, Gerard.
 Microsphaera Symphoricarpi, Howe.
 Phyllosticta Symphoricarpi, Westd.
 Septoria Symphoricarpi, Ell. & Ev.
 Sphaeria (Anthostoma?) gigaspora, Cke. & Hark.
 Thyridium cingulatum, (Mont.) Sacc.

Symporicarpus vulgaris, Michx.
 Aecidium abundans, Pk.
 Corticum incarnatum, (P.) Fr., forma consueta, Bresadola.
 Microsphaera Symphoricarpi, Howe.

Symporicarpus, sp. indet.
 Microthyrium microscopicum, Desm.

Triosteum perfoliatum, L.
 Cladosporium Triostei, Pk.

Viburnum acerifolium, L.
 Cercospora varia, Pk.
 { Microsphaera penicillata, Lev.
 { Microsphaera Viburni, (S.) Howe.
 { Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Viburnum dentatum, L.
 Dothidea Viburni-dentati, S.
 Hypoxylon notatum, B. & C.
 { Sphaeropsis hyalina, B. & C.
 { Phoma hyalina, Sacc.
 { Macrophoma hyalina, Berl. & Vogl.
 { Massaria gigaspora, (Desm.) B.
 { Massaria Corni, (Fr. & Mont.) Sacc.
 { Microsphaera sparsa, Howe.
 { Microsphaera Viburni, (S.) Howe.
 { Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
 { Sphaeria punicea, Schm.
 { Nectria punicea, Fr.
 Sphaeria inclinata, S.
 { Sphaeria subconcava, S.
 { Nummularia subconcava, Ell. & Ev.
 Tympanis fasciculata, S.
 Valsa mesoleuca, B. & C.
 Valsa salicina, (P.) Fr.

Viburnum lantanoides, Michx.
 { Peziza Viburni, S.
 { Cenangium Viburni, Fr.
 { Dermatea minuta, Pk.
 { Pezicula minuta, Pk.
 Phyllosticta lantanoides, Pk.
 Sphaerographium lantanoides, Pk.

Viburnum Lentago, L.
 Cercospora varia, Pk.
 Coleosporium Viburni, Arthur.

{ Cryptospora Lentaginis, Rehm.
 { Valsa Lentaginis, Ell. & Ev.
 Hendersonia Viburni, Ell.
 { Massaria gigaspora, (Desm.) B.
 { Massaria Corni, (Fr. & Mont.) Sacc.
 { Microsphaera Hedwigii, Lev.
 { Microsphaera penicillata, Lev.
 { Microsphaera sparsa, Howe.
 { Microsphaera Viburni, (S.) Howe.
 { Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
 Peziza Lentaginis, S.
 Tympanis fasciculata, S.
 Valsa ceratophora, Tul.

Viburnum nudum, L.
 { Sphaeronema hystricinum, Ell.
 { Sphaerographium hystricinum, Sacc.

Viburnum Opulus, L.
 Botryosphaeria Viburni, Cke.
 Diplodia microspora, B. & C.
 { Hysterium variegatum, B. & C.
 { Hypoderma variegatum, Duby.
 Phoma mixtum, B. & C.
 Pistillaria elegans, B. & C.
 { Septoria interrupta, B. & C.
 { Rhabdospora interrupta, Sacc.
 Stictis glaucoma, B. & C.
 Stictis pupula, Fr.

Viburnum pauciflorum, Pylaie.
 { Puccinia Linkii, Klotzsch.
 { Puccinia Pringlei, Pk.

Viburnum plicatum, Thunb.
 Cercospora tinea, Sacc.

Viburnum prunifolium, L.
 { Sphaeria friabilis, P.
 { Diatrype friabilis, M. A. Curtis.
 { Sphaeria Viburni, S.
 { Eutypa Viburni, Herb. Berk.
 Hendersonia foliorum, Fckl., var. Viburni, Sacc.
 { Massaria gigaspora, (Desm.) B.
 { Massaria Corni, (Fr. & Mont.) Sacc.
 { Erysiphe Viburni, S.
 { Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
 Pestalozzia Jefferisii, Ell.
 Polyporus conchatus, (P.) Fr.
 Radulurus molare, Fr.
 Trametes sepium, B.
 Tympanis turbinata, S.
 { Sphaeria flabelliformis, S.
 { Xylaria flabelliformis, Tul.

Viburnum pubescens, Pursh.
 Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Viburnum Tinus, L.
 Leptosphaeria Tini, Ell. & Ev.

Viburnum, sp. indet.
 Cenangium Viburni, Fr.
 Corticum cinereum, Fr.
 { Sphaeria secreta, C. & E.
 { Cryptosphaeria secreta, Sacc.

Dermatea carnea, C. & E.

{ *Dermatea purpurea*, Ell.
{ *Dermatea viburnicola*, Ell.

? { *Helminthosporium dubium*, B. & C.
{ *Helminthosporium Berkeleyi*, Cke.
{ *Helminthosporium Beaumontii*, Sacc.
{ *Hydnium plumarium*, B. & C.
{ *Hydnium conchiforme*, Sacc.
{ *Dothidea frigoris*, S.
{ *Phyllachora frigoris*, Sacc.
{ *Dothidea subcuticularis*, S.
? { *Phyllachora subcuticularis*, Sacc.
{ *Asteroma* sp? Cke.
Sphaeria elliptica, S.

RUBIACEAE.

Cephalanthus occidentalis, L.

Aecidium Cephalanthi, Seymour.

Ascochyta Cephalanthi, Ell. & Ev.

{ *Peziza Cephalanthi*, S.

{ *Cenangium Cephalanthi*, Fr.

Cercospora Cephalanthi, Ell. & Kell.

Dendrophoma Cephalanthi, Pk.

{ *Sphaeria Cephalanthi*, S.

{ *Diatrype Cephalanthi*, B.

{ *Diatrypella Cephalanthi*, Sacc.

Epicoccum maculatum, Cke.

Lophiostoma prominens, Pk.

Microsphaera semitosta, B. & C.

Septoria Cephalanthi, Ell. & Kell.

{ *Septoria verruciformis*, B. & C.

{ *Rhabdospora verruciformis*, Sacc.

Sphaerella maculiformis, (P.) Awd.

Valsa ceratophora, Tul.

Cinchona, sp. indet.

Cercospora Cinchonae, Ell. & Ev.

Diodia teres, Walt.

Aecidium Diodiae, Burrill.

Cercospora Diodeae, Cke.

{ *Puccinia Spermacoces*, S.

{ *Caeoma Spermacoces*, Lk.

{ *Caeoma (Uredo) Spermacoces*, S.

{ *Uredo Spermacoces*, Rav.

Uromyces Spermacoces, M. A. Curtis.

Galium Aparine, L.

Cercospora Galii, Ell. & Holw.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Leptostroma clandestinum, S.

Mazzantia Galii, (Fr.) Mont.

Peronospora calotheca, D By.

{ *Puccinia Galii*, S.

{ *Puccinia Galiorum*, Lk.

{ *Puccinia Galii*, (P.) Wint.

Vermicularia scandentium, S.

Galium asprellum, Michx.

{ *Puccinia Galiorum*, Lk.

{ *Puccinia Galii*, (P.) Wint.

Galium boreale, L.

Peronospora calotheca, D By.

Peziza nigritella, Phil. & Hark.

Phoma ellipticum, Pk.

{ *Puccinia Galiorum*, Auct. Am. pp.

{ *Puccinia rubefaciens*, Johans.

Galium Californicum, Hook & Arn.

Puccinia Valantiae, P.

Galium coccinatum, Torr. & Gr.

Aecidium Galii, P.

{ *Puccinia Galiorum*, Lk.

{ *Puccinia Galii*, (P.) Wint.

Galium Nuttallii, Gray.

Puccinia Valantiae, P.

Galium pilosum, Ait.

Cercospora Galii, Ell. & Holw.

Puccinia Galii, S.

Septoria psilotega, Ell. & Martin.

Galium trifidum, L.

Phacidium brunneolum, Pk.

Puccinia Galiorum, Lk.

Galium triflorum, Michx.

{ *Nectria Galii*, Plow. & Hark.

{ *Dialonectria Galii*, Cke.

Peronospora calotheca, D By.

{ *Puccinia Galiorum*, Lk.

{ *Puccinia Galii*, (P.) Wint.

Galium, sp. indet.

{ *Hendersonia Galiorum*, Cke. & Hark.

{ *Camarosporium Galiorum*, Sacc.

Dacryomyces epiphyllus, S.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schlr.

{ *Septoria Galii*, Ell.

{ *Septoria Galiorum*, Ell.

{ *Xyloma herbarum*, A. & S.

{ *Phacidium repandum*, Fr.

Gardenia florida L.

Sphaerella Gardeniae, Cke.

Houstonia caerulea, L.

Houstonia purpurea, L.

Caeoma (Aecidium) houstoniatum, S.

Mitchella repens, L.

Meliola Mitchellae, Cke.

Psychotria rufescens, Spr.

Pestalozzia maura, Ell. & Ev.

Spermacoce glabra, Michx.

Puccinia lateritia, B. & C.

{ *Uromyces Spermacoce*, M. A. Curtis.

{ *Puccinia Spermacoce*, B. & C.

VALERIANACEAE.

Valeriana capitata, Pall.

{ *Excipula conglutinata*, Ell. & Ev.

{ *Excipula conglutinata*, Sacc.

Valeriana edulis, Nutt.

Aecidium Valerianearum, Duby.

DIPSACEAE.

Dipsacus sylvestris, Mill.

Cercospora elongata, Pk.

Phoma oleracea, Sacc., var. *Dipsaci*, Sacc.*Dipsacus*, sp. indet.

Sphaerella asterinoidea, Ell. & Ev.

COMPOSITAE.

Tubuliflorae.*Achillea Millefolium*, L.{ *Dichomera Compositarum*, Cke. & Hark.
 Camarosporium Compositarum, Sacc.

Oidium erysiphoides, Fr.

Actinella acaulis, Nutt.

Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

{ *Puccinia variolans*, Hark.{ *Puccinia Tanaceti*.var. *Actinellae*, Webber.*Actinomeris squarrosa*, Nutt.

Cercospora anomala, Ell. & Halsted.

{ *Erysiphe Cichoracearum*, DC.{ *Erysiphe lamprocarpa*, Lev. p. p.*Ambrosia artemisiaefolia*, L.{ *Cystopus cubicus*, (Strauss) Lev.{ *Cystopus Tragopogonis*, (P.) Schrt.

Entyloma Compositarum, Farl.

{ *Erysiphe Cichoracearum*, DC.{ *Erysiphe lamprocarpa*, Lev. p. p.

Oidium Ambrosiae, Thm.

{ *Peronospora Halstedii*, Farl.{ *Plasmopara Halstedii*, Berl. & De Toni.{ *Dothidea Ambrosiae*, B. & C.{ *Phyllochora Ambrosiae*, Sacc.Puccinia Xanthii, S., var. *Ambrosiae*, B. & Rav.*Ambrosia psilostachya*, DC.

Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.

Entyloma Compositarum, Farl.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Plasmopara Halstedii, (Farl.) Berl. & De Toni.

Puccinia Xanthii, S., var. *Ambrosiae*, B. & Rav.*Ambrosia trifida*, L.

Aecidium Compositarum, Mart.

Botrytis tephroidea, Sacc. & Ell.

Cercospora ferruginea, Fckl.

Cercospora racemosa, Ell. & Martin.

Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.

Diaporthe Arctii, (Lasch) Nits.

Diatrypella herbacea, Ell. & Ev.

Didymella prominens, Ell. & Ev.

Entyloma Compositarum, Farl.

- { *Protomyces polysporus*, Pk.
- { *Entyloma polysporum*, Farl.
- { *Erysiphe Cichoracearum*, DC.
- { *Erysiphe Ambrosiae*, S.
- { *Erysiphe lamprocarpa*, Lev. p. p.
- { *Sphaeria fulgida*, C. & P.
- { *Ophiobolus fulgidus*, Sacc.
- { *Peronospora Halstedii*, Farl.
- { *Plasmopara Halstedii*, Berl. & De Toni.
- { *Peziza atrata*, P.
- { *Pyrenopeziza atrata*, Fckl.
- { *Mollisia atrata*, Karst.
- Phlyctaena arcuata*, B.
- ? *Protomyces macrosporus*, Ung.
- Puccinia Xanthii*, S., var. *Ambrosiae*, B. & Rav.
- Septoria bacilligera*, Wint.
- Vermicularia Dematium*, (P.) Fr.
- Ambrosia*, sp. indet.**
 - Leptostroma vulgare*, Fr.
 - { *Sphaeria Glomus*, B. & C.
 - { *Ophiobolus? Glomus*, Sacc.
 - { *Raphidospora Glomus*, Cke.
 - { *Sphaeria Anethi*, P.
 - { *Phoma Anethi*, Sacc.
 - Puccinia bullata*, S.
 - { *Sphaeria nigrella*, Fr.
 - { *Didymella? nigrella*, Sacc.
- Antennaria alpina*, Gaertn.**
 - Septoria cercosperma*, Rostrup.
 - Sphaerella confinis*, Karst.
- Antennaria plantaginifolia*, Hook.**
 - Phyllosticta Antennariae*, Ell. & Ev.
- Aplopappus Bloomeri*, Gray.**
 - Lamproderma robustum*, Ell. & Ev.
- Aplopappus ericoides*, Hook. & Arn.**
 - Tremella moriformis*, B.
- Aplopappus integrifolius*, T. C. Porter.**
 - Pleospora herbarum*, (P.) Rabh.
- Aplopappus spinulosus*, DC.**
 - Puccinia variolans*, Hark.
- Arctium Lappa*, L.**
 - ? { *Sphaeria eriophora*, Cke.
 - { *Leptosphaeria eriophora*, Sacc.
 - Phyllosticta Lappae*, Sacc.
 - Septoria Lapparum*, Sacc.
 - Vermicularia Arctii*, S.
 - Verticillium lateritium*, (Ehrh.) Rabh.
- Arnica alpina*, Olin.**
 - Pleospora herbarum*, (P.) Rabh.
- Arnica cordifolia*, Hook.**
 - Puccinia Arnicalis*, Pk.
- Arnica foliosa*, Nutt.**
 - Puccinia nuda*, Ell. & Ev.

Artemisia Abrotanum, L.

- { Sphaeria Artemisiae, S.
- { Dothidea Artemisiae, B.
- Nummularia Artemisiae, Sacc.

Artemisia Absinthium, L.

- { Helminthosporium Absinthii, Pk.
- { Cercospora Absinthii, Sacc.
- Nidularia fascicularis, S.

Artemisia biennis, Willd.

- Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.
- Peronospora leptosperma, DBy.

Artemisia borealis, Pall.

- { Sphaeria herbarum, P.
- { Pleospora herbarum, Rabh.
- Pleospora vulgaris, Niessl.
- Septoria cercosperma, Rostrup.

Artemisia Californica, Less.

- { Sphaeria tuberculiformis, Ell.
- { Plowrightia tuberculiformis, Sacc.
- { Puccinia Tanaceti, DC.
- { Puccinia Artemisiarum, Schm. & Kze.
- Sphaeria (Montagnella) tumefaciens, Ell. & Hark.

Artemisia cana, Pursh.

- Leptosphaeria Artemisiae, (Fckl.) Awd.
- Puccinia Tanaceti, DC.

Artemisia Canadensis, Michx.

- Puccinia Tanaceti, DC.

Artemisia discolor, Dougl.

- Aecidium Compositarum, Mart.
- Erysiphe Cichoracearum, DC.

Artemisia dracunculoides, Pursh.

- Aecidium Compositarum, Mart.
- Erysiphe Cichoracearum, DC.
- Erysiphe Linkii, Lev.
- Puccinia Tanaceti, DC.

Artemisia frigida, Willd.

- Puccinia Tanaceti, DC.

Artemisia Ludoviciana, Nutt.

- Aecidium Compositarum, Mart.
- Erysiphe Cichoracearum, DC.
- Erysiphe Linkii, Lev.
- Peronospora Halstedii, Farl.
- Peronospora leptosperma, DBy.
- { Puccinia Tanaceti, DC.
- { Puccinia Artemisiarum, Schm. & Kze.
- { Chaetomella (?) perforata, Ell. & Ev.
- { Venturia occidentalis, Ell. & Ev.
- Septoria Artemisiae, Pass.

Artemisia pycocephala, DC.

- Diplodia herbarum, (Cda.) Lev.
- Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.
- Puccinia Artemisiarum, Schm. & Kze.

Artemisia serrata, Nutt.

- Erysiphe Linkii, Lev.
- Peronospora leptosperma, DBy.

Artemisia scopulorum, Gray.

- { Sphaeropsis Raui, Pk.
- { Phoma Raui, Sacc.
- Macrophoma Raui, Berl. & Vogl.

Artemisia tridentata, Nutt.

- Puccinia Tanaceti, DC.
- Sporidesmium macrosporoides, Ell. & Gall.

Artemisia vulgaris, L.

- { Sphaeria orthoceras, Fr.
- { Diaporthe orthoceras, Nits.
- { Sphaeropsis opaca, C. & E.
- { Haplisporella opaca, Sacc.

Phoma herbarum, Westd.

Septoria fusca, Pk.

Artemisia, sp. indet.

- Aecidium Compositarum, Mart., var. *Artemisiae*, C. & E.

Alternaria hispidula, Ell.

- { Dichomera Compositarum, Cke. & Hark.
- { Camarosporium Compositarum, Sacc.

Cucurbitaria solitaria, Ell.

Cucurbitaria umbilicata, Ell.

Fusarium roseum, Lk.

- { Cucurbitaria occidentalis, Ell.
- { Melanomma occidentalis, Sacc.

Sphaeria sulcata, Ell.

- { Melanomma sulcatum, Berl. & Vogl.

Peziza Artemisiae, Lasch.

- { Pyrenopeziza Artemisiae, Sacc.

Sphaeria ovalis, Ell.

Rosellinia ovalis, Sacc.

- { Sporidesmium herbarum, Cke.

{ Sirodesmium herbarum, Sacc.

Sphaeria aculeata, S., var. *artemisiaecola*, S.

Stictis decipiens, (Karst.) Cke.

Tubercularia herbarum, Fr.

Aster acuminatus, Michx.

- { Puccinia Asteris, Duby, var. *purpurascens*, C. & P.
- { Puccinia purpurascens, C. & P.

Aster ascendens, Lindl.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster azureus, Lindl.

Puccinia Asteris, Duby.

Aster canescens, Pursh.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster commutatus, Gray

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Puccina Asteris, Duby.

Aster conspicuus, Lindl.

Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Puccinia Asteris, Duby.

Aster cordifolius, L.

Caeoma (Aecidium) *asteratum*, S.

{ Uredo Solidaginis, S.

{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Erysiphe Cichoracearum, DC.
 Puccinia Asteris, Duby.
 Septoria astericola, Ell. & Ev.
 Septoria atropurpurea, Pk.

Aster corymbosus, Ait.
 Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.
 Puccinia Asteris Duby.

Aster diffusus, Ait.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster Drummondii, Lindl.
 Colensporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Aster ericoides, L.
 Coleosporium Sonchi, Lev.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster foliaceus, Lindl., var. *Eatonii*, Gray.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster junceus, Ait.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster laevis, L.
 Aecidium Compositarum, Mart.
 Coleosporium Sonchi, Lev.
 { Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.

Aster Lindleyanus, Torr. & Gr.
 Aecidium Compositarum, Mart.

Aster longifolius, Lam.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster macrophyllus, L.
 { Coleosporium Sonchi, Lev.
 { Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Puccinia Asteris, Duby.
 { Puccinia Gerardii, Pk.
 { Puccinia Asteris, Duby, var. purpurascens
 C. & P.
 { Puccinia purpurascens, C. & P.

Septoria atropurpurea, Pk.

Aster multiflorus, Ait.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aster Novae-Angliae, L.
 { Peronospora entospora, (Roze & Cornu)
 B. & Br.
 { Peronospora simplex, Pk.
 Plasmopara entospora, Schrt.
 Puccinia Asteris, Duby.
 { Ramularia macrospora, Fres., var. Senecionis, Trelease.
 { Ramularia macrospora, Fres., var. Asteris, Sacc.
 Septoria atropurpurea, Pk.

Aster oblongifolius, Nutt.
 { Aecidium Asterum, S.
 { Aecidium Verbesinæ, S.
 { Aecidium Solidaginis, S.
 Caeoma (Aecidium) asteratum, Lk.
 Uredo Asterum, Spreng.
 Aecidium Compositarum, Mart., forma Asteris, Wint.

{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe Asterum, S.

Aster paniculatus, Lam.
 Caeoma (Aecidium) asteratum, S.
 { Puccinia Asteris, Duby.
 { Puccinia Gerardii, Pk.

Aster ptarmicoides, Torr. & Gr.
 Phoma Iowana, Sacc.

Aster puniceus, L.
 Entyloma Compositarum, Farl.
 { Peziza assimilis, C. & P.
 { Orbilia assimilis, Sacc.

Phoma Iowana, Sacc.
 Ramularia filaris, Fres.
 Septoria Punicei, Pk.

Aster sagittifolius, Willd.
 { Aecidium Asterum, S.
 { Aecidium Compositarum, Mart., forma Asteris, Wint.
 { Coleosporium Sonchi, Lev.
 { Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.
 Puccinia Asteris, Duby.

Aster sericeus, Vent.
 Aecidium Compositarum, Mart.

Aster Shortii, Hook.
 Puccinia Asteris, Duby.

Aster Tradescanti, L.
 Puccinia Asteris, Duby.
 { Xyloma Asteris, S.
 { Rhytisma Asteris, S.

Aster umbellatus, Mill.
 Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
 { Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.

Aster vimineus, Lam., var. *foliolosus*, Gray.
 { Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
 Puccinia Asteris, Duby.

Aster, sp. indet.
 Diaporthe mucronulata, Sacc.
 { Sphaeria orthoceras, Fr.
 { Diaporthe orthoceras, Nits.
 { Dothidea Haydeni, B. & C.
 { Ophiodothis Haydeni, Sacc.
 { Rhopographus Haydeni, Cke.
 { Dothidea Heliopsisidis, S.
 { Montagnella Heliopsisidis, Sacc.
 { Eurychora Heliopsisidis, Cke.
 { Hysterium expallens, S.
 { Hypoderma expallens, Cke.
 { Sphaeria comatella, C. & E.
 { Leptosphaeria comatella, Sacc.
 { Sphaeria Ogilviensis, B. & Br.
 { Leptosphaeria Ogilviensis, Ces. & De Not.
 { Sphaeria anguillida, Cke.
 { Ophiobolus anguillides, Sacc.
 { Raphidospora anguillida, Cke

{ *Peziza astericola*, C. & E.
 { *Mollisia astericola*, Sacc.
 { *Phoma macularis*, B. & C.
 { *Phoma maculifera*, Sacc.
 { *Hypocenia herbarum*, Cke. & Hark.
 { *Stagonospora herbarum*, Sacc.

***Baccharis halimifolia*, L.**

{ *Asterina melioloides*, B. & C.
 { *Meliola Baccharidis*, B. & Rav.
 { *Dimerosporium Baccharidis*, Sacc.
 { *Dimerosporium melioloides*, Martin.

***Baccharis pilularis*, DC.**

Coleosporium Baccharidis, Cke. & Hark.
 Puccinia evadens, Hark.
 { *Sphaeria bicuspidata*, Cke. & Hark.
 { *Leptosphaeria bicuspidata*, Berl. & Vogl.
 { *Heptameria bicuspidata*, Cke. & Hark.
 Sphaeria (*Melanomma*) seminis, Cke. & Hark.

***Baccharis viminea*, DC.**

Coleosporium Baccharidis, Cke. & Hark.
 Puccinia evadens, Hark.

***Baccharis*, sp. indet.**

Corticum incarnatum, Fr.
 Dothidea Baccharidis, Cke.
 Sphaeria (*Diaporthe*) Baccharidis, Cke.
 Stereum tabacinum, (Sow.) Fr.

***Bahia*, sp. indet.**

Aecidium Bahiae, B. & C.

***Balsamorrhiza deltoidea*, Nutt.**

***Balsamorrhiza macrophylla*, Nutt.**

***Balsamorrhiza sagittata*, Nutt.**

{ *Puccinia flosculosorum*, (A. & S.) Roehl.
 { *Trichobasis Balsamorrhizae*, Pk.
 { *Puccinia Balsamorrhizae*, Pk.
 Uredo Balsamorrhizae, De Toni.

***Bidens bipinnata*, L.**

Septoria Bidentis, Sacc.

***Bidens cernua*, L.**

Peronospora Halstedii, Farl.

***Bidens chrysanthemoides*, Michx.**

Cercospora umbrata, Ell. & Holw.

Peronospora Halstedii, Farl.

Sphaerotheca Castagneti, Lev.

***Bidens connata*, Muhl.**

Erysiphe fuscata, B. & C.

{ *Peronospora Halstedii*, Farl.
 { *Plasmopara Halstedii*, Berl. & De Toni.
 Sphaerotheca Castagneti, Lev.

***Bidens frondosa*, L.**

Aecidium Compositarum, Mart.

Cercospora umbrata, Ell. & Holw.

Erysiphe fuscata, B. & C.

{ *Peronospora Halstedii*, Farl.
 { *Plasmopara Halstedii*, Berl. & De Toni.
 Sphaerotheca Castagneti, Lev.

***Bidens*, sp. indet.**

{ *Sphaeria Ogilviensis*, B. & Br.
 { *Leptosphaeria Ogilviensis*, Ces. & De Not.
 { *Sphaeria acuminata*, Sow.
 { *Ophiobolus acuminatus*, Duby.
 { *Sphaeria anguillida*, Cke.
 { *Ophiobolus anguillides*, Sacc.
 { *Raphidospora anguillida*, Cke.
 Peziza fuscocubra, Rehm.
 Peziza heterocarpa, Ell.
 Ramularia concomitans, Ell. & Holw.
 Sporocybe byssoides, (P.) Fr.

***Bigelovia Douglasii*, Gray.**

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Aecidium Bigeloviae, Pk.

***Bigelovia graveolens*, Gray., var. *albicaulis*, Gray.**

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Erysiphe septula, Ell. & Ev.

***Bigelovia*, sp. indet.**

Puccinia Bigeloviae, Ell. & Ev.

***Borreria frutescens*, DC.**

Uromyces triannulatus, B. & C.

***Brickellia*, sp. indet.**

Puccinia Brickelliae, Pk.

***Cacalia atriplicifolia*, L.**

Aecidium Compositarum, Mart.

Septoria Cacaliae Ell. & Kell.

***Cacalia tuberosa*, Nutt.**

Septoria Cacaliae, Ell. & Kell.

***Callistephus Chinensis*, Nees.**

Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

***Carduus*, sp. indet.**

Sphaeria pellita, Fr.

***Carphephorus tomentosus*, Torr. & Gr.**

Fusisporium aurantiacum, Lk.

***Chrysanthemum Leucanthemum*, L.**

Phoma herbarum, Westd.

Septoria herbarum, B. & C.

***Chrysopsis villosa*, Nutt.**

Erysiphe Cichoracearum, DC.

***Cnicus altissimus*, Willd.**

{ Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
 { *Sphaeria acuminata*, Sow.
 { *Ophiobolus acuminatus*, Duby.
 { *Raphidospora acuminata*, Rabh.
 Septoria Cirsii, Niessl.
 Septoria Commonsii, Ell. & Ev.

***Cnicus altissimus*, Willd., var. *discolor*, Gray.**

{ *Puccinia flosculosorum*, (A. & S.) Roehl.
 { *Puccinia Compositarum*, Schl.
 { *Chaetomella* (?) *perforata*, Ell. & Ev.
 { *Venturia occidentalis*, Ell. & Ev.

Cnicus arvensis, Hoffm.

- { *Cystopus cubicus*, (Strauss) Lev.
- { *Cystopus spinulosus*, DBy.
- Phyllosticta Cirsii*, Desm.
- { *Puccinia Compositarum*, Schl.
- { *Puccinia Cirsii*, Lasch.
- { *Trichobasis suaveolens*, (P.) Lev.
- { *Puccinia obtegens*, (Lk.) Tul.
- { *Puccinia suaveolens*, Rostrup.
- Septoria Cirsii*, Niessl.

Cnicus lanceolatus, Hoffm.

- Cystopus cubicus*, (Strauss) Lev.
- { *Uredo flosculosorum*, A. & S.
- { *Uredo Cichoracearum*, D C.
- Puccinia Hieracii*, (Schum.) Mart.
- Puccinia flosculosorum*, Roehl.
- Puccinia variabilis*, Grev.
- Puccinia Compositarum*, Schl.
- Puccinia Cirsii*, Lasch.

Cnicus muticus, Pursh.

- { *Sphaeria mesoedema*, B. & C.
- { *Heptameria mesoedema*, Sacc.

Cnicus ochrocentrus, Gray.

- Schizonella sub trifida*, Ell. & Ev.

Cnicus undulatus, Gray.

- Cercospora obesa*, Ell. & Ev.

- Erysiphe Cichoracearum*, DC.

- Puccinia flosculosorum*, (A. & S.) Roehl.

Cnicus, sp. indet.

- { *Pleospora baccata*, Ell.
- { *Clathrospora permunda*, (Cke.) Berl.
- { *Sphaeria modesta*, Desm.
- { *Leptosphaeria modesta*, Karst.
- Macrosporium commune*, Rabh.

Coreopsis aurea, Ait.

- Sphaerotheca Castagnæi*, Lev.

Coreopsis discoidea, Torr. & Gr.

- Peronospora Halstedii*, Farl.

Dahlia variabilis, Desf.

- Botryosporium pulchrum*, Cda.
- Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.
- Macrosporium erumpens*, Cke.
- Sphaerella Dahliae*, C. & E.
- Vermicularia compacta*, C. & E.

Dysodia chrysanthemoides, Lag.

- Erysiphe Cichoracearum*, DC.

Elephantopus Carolinianus, Willd.

- Cercospora Elephantopodis*, Ell. & Ev.
- { *Uredo Elephantopodis*, S.
- { *Caeoma Elephantopodis*, Lk.
- { *Coleosporium Sonchi*, Lev.
- { *Coleosporium Sonchi-arvensis*, (P.) Lev.
- { *Coleosporium Elephantopodis*, Thm.

Elephantopus tomentosus, L.

- Uredo Elephantopodis*, S.

Erechtites hieracifolia, Raf.

- Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.

Sphaerotheca Castagnæi, Lev.*Erigeron annuus*, P.

- { *Caeoma (Aecidium) erigeronatum*, S.
- { *Aecidium Compositarum*, Mart., forma *Erigerontis*, Wint.

Cercospora cana, Sacc.*Cercospora griseella*, Pk.

- { *Fusisporium phyllogenum*, C. & P.
- { *Fusarium phyllogenum*, Sacc.

Leptothyrium punctiforme, B. & C.

- { *Septoria Erigeronis*, Pk.
- { *Septoria erigerontea*, Sacc.

Erigeron armeriaefolius, Turcz.*Erysiphe Cichoracearum*, DC.*Erigeron bellidifolius*, Muhl.

- { *Caeoma (Aecidium) erigeronatum*, S.
- { *Aecidium Compositarum*, Mart., forma *Erigerontis*, Wint.

Erigeron Canadensis, L.

- { *Caeoma (Aecidium) erigeronatum*, S.
- { *Aecidium Compositarum*, Mart., forma *Erigerontis*, Wint.

Fusidium canum, Pass.*Cercospora cana*, Sacc.*Cercospora cana*, Sacc.*Ramularia cana*, Halsted.*Diaporthe apiculosa*, Ell.*Diaporthe incrustans*, Nits.?*Erysiphe Cichoracearum*, DC.

- { *Peziza nigrescens*, Cke.

- { *Helotium nigrescens*, Rehm.

- Leptosphaeria agnita*, (Desm.) Ces. & De Not., var. *Erigerontis*, Berl.

- { *Sphaeria Ogilviensis* B. & Br.

- { *Leptosphaeria Ogilviensis*, Ces. & De Not.

- { *Sphaeria bucera*, C. & E.

- { *Metasphaeria bucera*, Sacc.

- { *Sphaeria leiottega*, Ell.

- { *Metasphaeria leiottega*, Sacc.

- { *Peronospora entospora*, (Rose & Cornu) B. & Br.

- { *Peronospora Basidiophora*, Cornu.

- { *Peronospora simplex*, Pk.

- { *Plasmopara entospora*, Schrt.

- { *Septoria Erigeronis*, Pk.

- { *Septoria erigerontea*, Sacc.

Erigeron compositus, Pursh.

- Pleospora herbarum*, (P.) Rabh.

- { *Pleospora platyspora*, Sacc.

- { *Sphaerella eriophila*, Niessl.

Erigeron corymbosus, Nutt.*Erigeron divaricatus*, Michx.*Erigeron glabellus*, Nutt.*Erigeron micranthus*, Nutt.

- Erysiphe Cichoracearum*, DC.

Erigeron Philadelphicus, L.

- { *Caeoma (Aecidium) erigeronatum*, S.

- { *Entyloma Compositarum*, Farl.

***Erigeron quercifolius*, Lam.**
 Aecidium Compositarum, Mart., forma
 Erigerontis, Wint.

***Erigeron salsuginosus*, Gray.**
 { Pleospora permunda, (Cke.) Sacc.
 { Clathrospora permunda, Berl.
 Sphaerella subcongregata, Ell. & Ev.

***Erigeron strigosus*, Muhl.**
 { Caeoma (Aecidium) erigeronatum, S.
 { Aecidium Compostarum, Mart., forma
 Erigerontis, Wint.

Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Septoria Erigeronis, Pk.
 { Septoria erigerontea, Sacc.

***Erigeron uniflorus*, L.**
 Laestadia circumtegens, Rostrup.
 Torula abbreviata, Cda.

***Erigeron*, sp. indet.**
 Asterina nigerrima, Ell.
 Chaetomium olivaceum, C. & E.
 { Dothidea Haydeni, B. & C.
 { Ophiiodothis Haydeni, Sacc.
 { Rhopographus Haydeni, Cke.
 { Sphaeria anguillida, Cke.
 { Ophiobolus anguillidies, Sacc.
 { Peziza carneorubra, Ell.
 { Trichopeziza carneorubra, Sacc.
 { Peziza erigeronata, Sacc.
 { Mollisia erigeronata, Sacc.
 { Peziza exigua, Cke.
 { Pezizella exigua, Sacc.
 Septoria Erigerontis, B. & C.

***Eriophyllum staechadifolium*, Lag.**
 Heptameria mesoedema, (B. & C.) Sacc.

***Eupatorium ageratoides*, L. f.**
 Cercospora ageratoides, Ell. & Ev.
 Cercospora Eupatorii, Pk.
 { Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
 { Erysiphe Martii, Lev.
 Hymenula olivacea, Pk.
 { Hypocrea phyllogena, Mont.
 { Hypocrella phyllogena, Speg.
 { Peronospora Halstedii, Farl.
 { Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
 { Peziza Solenia, Pk.
 { Solenopezia Solenia, Sacc.
 { Caeoma (Aecidium) tenue, S.
 { Puccinia tenuis, Burrill.
 Septoria Eupatorii, Rob.

***Eupatorium album*, L.**
 Cercospora ageratoides, Ell. & Ev.
 Cercospora Eupatorii, Pk.

***Eupatorium altissimum*, L.**
 Caeoma (Aecidium) tenue, S.

***Eupatorium coelestinum*, L.**
 { Puccinia Centaureae, Berk.
 { Puccinia Conoclinii, Seymour.

***Eupatorium coronopifolium*, Willd.**
 { Sphaeria mesoedema, B. & C.
 { Heptameria mesoedema, Sacc.

{ Dothidea Eupatorii, B. & C.
 { Phyllachora Eupatorii, Sacc.
 { Sphaeria umbrinella, B. & C.
 { Rosellinia umbrinella, Sacc.

***Eupatorium perfoliatum*, L.**
 Aecidium Compositarum, Mart.
 Caeoma (Aecidium) tenue, S.
 Cercospora persoliata, Ell. & Ev.

***Eupatorium purpureum*, L.**
 { Sphaeria mortuosa, Ell.
 { Anthostoma mortuosum, Sacc.
 { Caeoma (Aecidium) Compositarum, Lk.,
 var. Eupatoria, S.
 { Aecidium Compositarum, Mart., var. Eupatoriae, (S.) B.
 { Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p.p.
 { Hysterium commune, Fr.
 { Hypoderma commune, Duby.
 Leptostroma vulgare, Fr.
 { Peronospora Halstedii, Farl.
 { Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
 { Peziza Eupatorii, S.
 { Trichopeziza Eupatorii, Sacc.

***Eupatorium purpureum*, L., var. *maculatum*, Darl.**
 { Peziza longipila, Pk.
 { Dasyscypha longipila, Sacc.
 { Xyloma confluens, S.
 { Rhytisma confluens, S.

***Eupatorium serotinum*, Michx.**
 Septoria Eupatorii, Rob.

***Eupatorium*, sp. indet.**
 Actinothyrium caulinulum, S.
 Peziza atrata, P.
 Phacidium caulinulum, S.
 Sporidesmium irregularare, Cke.

***Gaillardia aristata*, Pursh.**
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

***Gaillardia pulchella*, Foug.**
 Entyloma Compositarum, Farl.

***Gnaphalium decurrens*, Ives.**
 { Patellaria gnaphaliuna, C. & E.
 { Patinella gnaphaliiana, Sacc.

***Gnaphalium polyccephalum*, Michx.**
 Caeoma (Aecidium) gnaphaliatum, S.
 Puccinia investita, S.

***Gnaphalium*, sp. indet.**
 { Cercospora gnaphaliacea, Cke.
 { Cercospora Gnaphalii, Hark.

***Grindelia obusta*, Nutt.**
 Sorosporium Californicum, Hark.

***Grindelia squarrosa*, Dunal.**
 Erysiphe Cichoracearum, DC.
 Puccinia Grindeliae, Pk.

Ramularia Grindeliae, Ell. & Kell.

***Gutierrezia Euthamiae*, Torr. & Gr.**
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Helianthus autumnale, L.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Puccinia Helenii, S.
Septoria Helenii, Ell. & Ev.

Helianthella Californica, Gray.
 { *Trichobasis Helianthellae*, Pk.
 { *Uredo Helianthellae*, De Toni.

Helianthella Parryi, Gray.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Helianthus angustifolius, L.
Montagnella Heliopsisidis, (S.) Sacc.
Puccinia Tanaceti, DC.

Helianthus annuus, L.
Alternaria tenuis, Nees.
Cercospora pachypus, Ell. & Ev.
Entyloma Compositarum, Farl.
 { *Erysiphe Cichoracearum*, DC.
 { *Erysiphe lamprocarpa*, Lev. p.p.
Macrosporium inquinans, C. & E.
 { *Dothidea effusa*, S.
 { *Phyllachora effusa*, Sacc.
Plasmopara Halstedii, (Farl.) Berl. & De Toni.

Polyactis simplex, (P.) Lk.
 { *Puccinia Tanaceti*, DC.
 { *Puccinia Helianthi*, S.
 { *Puccinia Helianthorum*, S.

Septoria Helianthi, Ell. & Kell.

Vermicularia subeffigurata, S., var. *Helianthi*, S.

Helianthus Californicus, DC.
 { *Puccinia Tanaceti*, DC.
 { *Puccinia Helianthi*, S.

Helianthus Californicus, DC., var. *Utahensis*, Gray.
Erysiphe Cichoracearum, DC.

Helianthus decapetalus, L.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { *Puccinia Tanaceti*, DC.
 { *Puccinia Helianthi*, S.

Helianthus decapetalus, L., var. *multiflorus*, (?) Gray.
 { *Dothidea Heliopsisidis*, (S.) Fr.
 { *Montagnella Heliopsisidis*, Sacc.

Helianthus divaricatus, L.
Caeoma (Aecidium) trachelifoliatum, S.
Dothidea Heliopsisidis, (S.) Fr.
 { *Puccinia Tanaceti*, DC.
 { *Puccinia Helianthi*, S.

Septoria paupera, Ell.

Helianthus doronicoides, Lam.
Aecidium Compositarum, Mart.
Caeoma (Aecidium) helianthatum, S.
Cercospora Helianthi, Ell. & Ev.
 { *Erysiphe Cichoracearum*, DC.
 { *Erysiphe lamprocarpa*, Lev. p.p.

{ *Peronospora Halstedii*, Farl.
 { *Plasmopara Halstedii*, Berl. & De Toni.
Septoria Helianthi, Ell. & Kell.

Helianthus giganteus, L.
Caeoma (Aecidium) helianthatum, S.
 { *Caeoma (Uredo) Helianthi*, S.
 { *Puccinia Tanaceti*, DC.

Helianthus gracilentus, Gray.
Phyllachora effusa, (S.) Sacc.

Helianthus grosse-serratus, Martens.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { *Peronospora Halstedii*, Farl.
 { *Plasmopara Halstedii*, Berl. & De Toni.
 { *Puccinia Tanaceti*, DC.
 { *Puccinia Helianthi*, S.

Helianthus heterophyllus, Nutt.
 { *Puccinia Helianthi*, S.
 { *Puccinia Helianthorum*, S.

Helianthus laetiflorus, P.
Puccinia Helianthi, S.

Helianthus Maximiliani, Schrad.
Cercospora Helianthi, Ell. & Ev.
Puccinia Tanaceti, DC.

Helianthus mollis, Lam.
 { *Aecidium Helianthi-mollis*, S.
 { *Caeoma (Aecidium) helianthatum*, S.
Puccinia Tanaceti, DC.
Septoria Inulae, Sacc. & Speg?

Helianthus occidentalis, Riddell.
 { *Peronospora Halstedii*, Farl.
 { *Plasmopara Halstedii*, Berl. & De Toni.
Puccinia Tanaceti, DC.

Helianthus petiolaris, Nutt.
Cercospora pachypus, Ell. & Kell.
Puccinia Helianthi, S.

Helianthus rigidus, Desf.
Caeoma (Aecidium) helianthatum, S.
Cercospora Helianthi, Ell. & Ev.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { *Puccinia Tanaceti*, DC.
 { *Puccinia Helianthi*, S.

Helianthus strumosus, L.
Aecidium Compositarum, Mart.
 { *Erysiphe Cichoracearum*, DC.
 { *Erysiphe lamprocarpa*, Lev. p.p.
 { *Sphaeria Heliopsisidis*, S.
 { *Dothidea Heliopsisidis*, Fr.
 { *Montagnella Heliopsisidis*, Sacc.
 { *Euryachora Heliopsisidis*, Cke.
 { *Peronospora Halstedii*, Farl.
 { *Plasmopara Halstedii*, Berl. & De Toni.
 { *Puccinia Tanaceti*, DC.
 { *Puccinia Helianthi*, S.

Septoria Helianthi, Ell. & Kell.

Helianthus trachelifolius, Willd.
Caeoma (Aecidium) trachelifoliatum, S.
Plasmopara Halstedii (Farl.) Berl. & De Toni.

Helianthus tuberosus, L.

Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Peronospora Halstedii, Farl.
 { Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.
 { Puccinia Tanaceti, DC.
 { Puccinia Helianthi, S.
 { Caeoma (Uredo) Helianthi, S.
 { Puccinia Helianthorum, S.
 Trichobasis Helianthi, Rav. Fung. Am.

Helianthus, sp. indet.

Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
 Cyphella pezizoides, Zopf.
 Macrosporium commune, Rabh.
 { Septoria helianthicola, Cke. & Hark.
 { Rhabdospora helianthicola, Sacc.
 { Sphaeria consessa, C. & E.
 { Leptosphaeria consessa, Sacc.
 { Heptameria consessa, C. & E.
 Sphaeria (Leptosphaeria) dumetorum,
 (Niessl) C. & E.
 { Sporidesmium Fumago, Cke.
 { Sirodesmium Fumago, Sacc.
 Vermicularia subglabra, Cke. & Hark.

Heliopsis laevis, P.

Aecidium Compositarum, Mart., forma
 Heliopsis, Wint.
 { Sphaeria Heliopsis, S.
 { Dothidea Heliopsis, S.
 { Montagnella Heliopsis, Sacc.
 { Euryachora Heliopsis, Cke.

Heliopsis, sp. indet.

Puccinia Heliopsis, S.

Inula Helenium, L.

{ Sphaeria rostrospora, Gerard.
 { Anthostomella rostrospora, Sacc.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

Iva axillaris, Pursh.

Aecidium intermixtum, Pk.
 Puccinia intermixta, Pk.

Iva ciliata, Willd.

Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.
 Septoria xanthiiifolia, Ell. & Kell.

Iva frutescens, L.

Dothidea tetraspora, B. & Br.
 Phyllosticta ivaecola, Ell. & Ev.

Iva xanthiiifolia, Nutt.

Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Plasmopara sp., Swingle.
 { Peronospora Kellermannii, Ell. & Halsted.
 { Sphaeria (Physalospora) Arthuriana, Sacc.
 { Laestadia Arthuriana, Cke.
 Puccinia intermixta, Pk.
 Septoria xanthiiifolia, Ell. & Kell.

Kuhnia eupatorioides, L.

Puccinia Kuhniae, S.

Kuhnia, sp. indet.

Uredo flosculosorum, A. & S.

Lepachys pinnata, Torr. & Gr.

Entyloma Compositarum, Farl.

Septoria infuscata, Wint.*Liatris scariosa*, Willd.

Aecidium Compositarum, Mart. var. Liatri,
 Webber.

Madia Nuttallii, Gray.

Coleosporium Madiae, Cke.

Madia sativa, Molina.

Peronospora Halstedii, Farl.

Matricaria, sp. indet.

Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.

Melanthera hastata, Michx.

{ Uromyces Melantherae, Cke.

{ Uromyces Martinii, Farl.

Mikania scandens, Willd.

Fusarium Mikaniac, B. & C.

Mikania, sp. indet.

Aecidium Compositarum, Mart.

Onopordon acanthium, L.

Rhabdospora pleosporoides, Sacc.

Parthenium integrifolium, L.

Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.

Perityle Californica, Benth., var. *nuda*,
 Gray.

Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.

Petasites palmata, Gray.

Puccinia Nardosmii, Ell. & Ev.

Ramularia variegata, Ell. & Holw.

Pluchea borealis, Gray.

Puccinia splendens, Vize.

Rudbeckia hirta, L.

Septoria Rudbeckiae, Ell. & Halsted.

Rudbeckia laciniata, L.

Entyloma Compositarum, Farl.

{ Peronospora Halstedii, Farl.

{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.

Ramularia Rudbeckiae, Pk.

Septoria Rudbeckiae, Ell. & Halsted.

{ Uromyces Rudbeckiae, Arth. & Holw.

{ Uromyces Solidaginis, Auct. Am. p.p.

Rudbeckia occidentalis, Nutt.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Rudbeckia triloba, L.

Cercospora tabacina, Ell. & Ev.

Peronospora Halstedii, Farl.

Septoria Rudbeckiae, Ell. & Halsted.

Senecio aureus, L.

Aecidium Compositarum, Mart.

Aecidium Senecionis, Desm.

{ Cystopus cubicus, (Strauss) Lev.

{ Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.

Entyloma Compositarum, Farl.

Senecio lugens, Richards.

Cystopus cubicus, (Strause) Lev.

Senecio Serra, Hook.

Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.

Senecio triangularis, Hook.

Puccinia subcircinata, Ell. & Ev.

Senecio vulgaris, L.

Coleosporium Senecionis, (P.) Fr.

Silphium integrifolium, Michx.

Aecidium Compositarum, Mart.

Ascochyta Treleasei, Berl. & Vogl.

Cercospora Silphii, Ell. & Ev.

Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Entyloma Compositarum, Farl.

{ Peronospora Halstedii, Farl.

{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.

Puccinia Silphii, S.

Silphium laciniatum, L.

Aecidium Compositarum, Mart.

Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Peronospora Halstedii, Farl.

Puccinia Silphii, S.

Silphium perfoliatum, L.

Aecidium Compositarum, Mart.

{ Peronospora Halstedii, Farl.

{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.

Puccinia Silphii, S.

Septoria Silphii, Ell. & Ev.

Sphaeria Silphii, S.

Silphium terebinthinaceum, Jacq.

Aecidium Compositarum, Mart.

Chaetophoma maculans, Wint.

{ Uredo Terebinthinaceae, S.

{ Caeoma Terebinthinaceae, S.

{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

{ Peronospora Halstedii, Farl.

{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.

Puccinia Silphii, S.

Silphium trifoliatum, L.

{ Peronospora Halstedii, Farl.

{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.

Puccinia Silphii, S.

Silphium trifoliatum, L., var. *latifolium*,

Gray.

Ellisiella mutica, Wint.

Silphium, sp. indet.

{ Erysiphe depressa, Lk.

{ Erysiphe Linkii, Lev.

{ Rhytisma Silphii, S.

{ Leptostroma Silphii, Cke.

{ Dothidea Silphii, S.

{ Phyllachora Silphii, Sacc.

Vermicularia Silphii, S.

Solidago arguta, Ait.

Coleosporium Solidaginis, (S.) Thm.

Puccinia orbicula, Pk. & Clinton.

Septoria solidagincola, Pk.

Solidago caesia, L.

Aecidium Asterum, S.

Rhytisma Solidaginis, S. *Spec. Dub.**Solidago Canadensis*, L.

{ Aecidium Solidaginis, S.

{ Aecidium Compositarum, Mart., forma Solidaginis, Wint.

{ Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

{ Coleosporium Solidaginis, (S.) Thm.

{ Erysiphe Cichoracearum, DC.

{ Erysiphe lamprocarpa, Lev. p.p.

Oidium erysiphoides, Fr.

{ Peronospora Halstedii, Farl.

{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.

Phyllachora Solidaginum, Sacc.

Ramularia Virgaureæ, Thm.

Septoria fumosa, Pk.

Septoria Solidaginum, Thm.

Spharella solidaginea, Ell. & Kell.

Sphaeria Solidaginum, S.

Solidago lanceolata, L.Rhytisma Solidaginis, S. *Spec. Dub.**Solidago latifolia*, L.

{ Aecidium Asterum, S.

{ Aecidium Verbesinæ, S.

{ Aecidium Solidaginis, S.

{ Caeoma (Aecidium) asteratum, Lk.

{ Uredo Asterum, Spreng. p.p.

{ Aecidium Compositarum, Mart., forma Solidaginis, Wint.

Cercospora reticulata, (Pk.) Ell. & Ev.

Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Solidago leptcephala, Torr. & Gr.Rhytisma Solidaginis, S. *Spec. Dub.**Solidago Lindheimeriana*, Scheele.

Ramularia Virgaureæ, Thm.

Solidago Missouriensis, Nutt.

Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Solidago nana, Nutt.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Solidago nemoralis, Ait.

Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Puccinia Solidaginis, Pk.

Solidago occidentalis, Nutt.

Didymaria spissa, Hark.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Solidago odora, Ait.

Septoria Solidaginis, Cke.

Solidago puberula, Nutt.

Coleosporium Solidaginis, Thm.

{ Darluca Filum, (Biv.) Cast.

{ Septoria Solidaginis, Thm.

Solidago pumila, Torr. & Gr.

Puccinia Solidaginis, Pk.

Solidago Riddelli, Frank.

Aecidium Compositarum, Mart.

{ Peronospora Halstedii, Farl.

{ Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.

Solidago rigida, L.

- Aecidium Asterum, S.
- Aecidium Compositarum, Mart.
- Erysiphe Cichoracearum, DC.
- Peronospora entospora, (Rose & Cornu)
 - { B. & Br.
 - { Plasmopara entospora, Schrt.
 - { Stachylium roseum, S.
 - { Sporotrichum Schweinitzii, Sacc.

Solidago rugosa, Mill.

- Aecidium Asterum, S.
- Cercospora reticulata, Pk.
- { Cercospora reticulata, Ell. & Ev.
- Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
 - { Puccinia Virgaureae, (DC.) Lib.
 - { Puccinia minutula, Pk.
- Ramularia serotina, Ell. & Ev.
- Rhytisma Solidaginis, S., *Spec. Dub.*

Solidago rupestris, Raf.

- Coleosporium Solidaginis, Thm.

Solidago sempervirens, L.

- Rhytisma bifrons, S., *Spec. Dub.*

Solidago serotina, Ait.

- Uredo Solidaginis, S.
- Caeoma Solidaginis, S.
- Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.
- Coleosporium Solidaginis, Thm.
- Erysiphe Cichoracearum, DC.
- Ramularia serotina, Ell. & Ev.
- Septoria Virgaureæ, Desm.

Solidago ulmifolia, Muhl.

- Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

Solidago Virgaurea, L., var. *alpina*, Bigel.

- Septoria brevis, Pk.

Solidago, sp. indet.

- Diaporthe mucronulata, Sacc.
- { Sphaeria orthoceras, Fr.
- { Diaporthe orthoceras, Nits.
- Dothidea Heliopsis, S. ?
- Hymenula vulgaris, Fr.
- Leptosphaeria Doliolum, (P.) De Not.
- { Sphaeria aulica, C. & E.
- { Metaspshaeria aulica, Sacc.
- { Endophlaea aulica, C. & E.
- { Sphaeria Solidaginis, S. (in litt.)
- { Dothidea Solidaginis, Fr.
- { Phyllachora Solidaginis, Sacc.
- { Sphaeria Solidaginum, S.
- { Ophiobolus Solidaginis, Sacc.
- { Raphidospora Solidaginis, Cke.

- Peziza atrata, P.

- { Peziza atrocinerea, Cke.
- { Mollisia atrocinerea, Phil.
- { Peziza subatra, C. & P.
- { Pyrenopeziza subatra, Sacc.

- Phlyctaena arcuata, B.

- { Sphaeria erratica, C. & E.
- { Physalospora erratica, Sacc.
- { Cryptosporium Solidaginis, C. & E.
- { Rhabdospora Solidaginis, Sacc.

- Rhabdospora subgrisea, Pk.
- Septoria gallarum, Ell. & Ev.
- Septoria intermedia, Ell. & Ev.
- Sphaeria linearis, Nees.
- Uromyces Solidaginis, Niessl.

Tagetes, sp. indet.

- Sphaeria tageticola, S.

Tanacetum vulgare, L.

- { Sphaeria comatella, C. & E.
- { Leptosphaeria comatella, Sacc.

- Pistillaria coccinea, (Cda.) Fr.

Tetradymia canescens, DC.

- Puccinia variolans, Hark.

Trilisia odoratissima, Cass.

- Phoma minutissima, Cke.

Tussilago Farfara, L.

- Ramularia brunnea, Pk.

Verbesina encelioides, Benth. & Hook.

- Erysiphe Cichoracearum, DC.

Verbesina occidentalis, Walt.

- Puccinia Verbesinae, S.

Verbesina, sp. indet.

- { Aecidium Asterum, S.
- { Aecidium Verbesinae, S.

Vernonia Baldwinii, Torr.

- Cercospora oculata, Ell. & Kell.

- Cercospora Vernoniae, Ell. & Kell.

- Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

- Erysiphe Cichoracearum, DC.

- { Peronospora Halstedii, Farl.

- { Plasmopara Halstedii, Berl. & De Toni.

- Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.

- Sphaerella decidua, Ell. & Kell.

Vernonia fasciculata, Michx.

- Cercospora Vernoniae, Ell. & Kell.

- Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

- { Erysiphe Cichoracearum, DC.

- { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p.p.

- Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.

- Puccinia Heliopsis, S.

- { Puccinia Vernoniae, S.

- { Puccinia Tanaceti, DC., var. Vernoniae, Burrill.

Vernonia Noveboracensis, Willd.

- Aecidium Compositarum, Mart.

- Ascochyta Treleasei, Berl. & Vogl.

- Cercospora Noveboracensis, Ell. & Ev.

- { Uredo Solidaginis, S.

- { Caeoma Solidaginis, S.

- { Coleosporium Sonchi-arvensis, (P.) Lev.

- { Coleosporium Compositarum, Lev.

- { Coleosporium Vernoniae, B. & C.

{ *Sphaeria tenebrosa*, B. & Br.
 Didymosphaeria tenebrosa, Sacc.
 Didymosphaerella tenebrosa, Cke.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Peronospora Halstedii, Farl.
Puccinia bullata, S.
Puccinia Tanaceti, DC.
Sphaerotheca Castagnaei, Lev.
Veronica Noveboracensis, Willd., var.
latifolia, Gray.
Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.
Viguiera, sp. indet.
Puccinia Viguierae, Pk.
Wyethia angustifolia, Nutt.
 { *Trichobasis Wyethiae*, Pk.
 { *Uredo Wyethiae*, De Toni.
Wyethia mollis, Gray.
Puccinia Wyethiae, (Pk.) Hark.
Septoria Wyethiae, Hark.
Xanthium Canadense, Mill.
 Aecidium Compositarum, Mart.
 { *Dothidea Xanthii*, DC.
 { *Asteroma Xanthii*, M. A. Curtis.
 { *Phyllachora Xanthii*, Sacc.
 { *Erysiphe Cichoracearum*, DC.
 { *Erysiphe lamprocarpa*, Lev. p.p.
 { *Erysiphe Montagnei*, Lev.
 { *Erysiphe horridula*, Lev.
Erysiphe spadicea, B. & C.
Puccinia Xanthii, S.
Rhabdospora Xanthii, Pk.
Septoria Xanthii, Desm.
Sphaerella xanthicola, Cke. & Hark.
Zinnia multiflora, L.
Cercospora Zinniae, Ell. & Martin.
Sphaeria Zinniae, S.
Zinnia, sp. indet.
Cryptosporium aurantiacum, Lk.

Liguliflorae.

Crepis glauca, Torr. & Gr.
Puccinia Hieracii, (Schum.) Mart.
Ramularia Crepidis, Ell. & Ev.

Hieracium alpinum, L.
Septoria cercosperma, Rostrup.

Hieracium Canadense, Michx.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { *Puccinia Hieracii*, (Schum.) Mart.
 { *Puccinia flosculosorum*, (A. & S.) Roehl.

Hieracium dovrense, Fr.
Leptosphaeria agnita, (Desm.) De Not.

Hieracium paniculatum, L.
Caeoma (Aecidium) *hieraciatum*, S.

Hieracium vulgatum, Fr.
Caeoma (Aecidium) *hieraciatum*, S.

Leptosphaeria agnita, (Desm.) De Not.
Puccinia Hieracii, (Schum.) Mart.

Hieracium, sp. indet.
Puccinia maculosa, S.
Sphaerotheca Castagnaei, Lev.

Krigia amplexicaulis, Nutt.
 Aecidium Compositarum, Mart.
Puccinia maculosa, S.

Krigia Dandelion, Nutt.
 Aecidium Compositarum, Mart.
 Aecidium Dandelionis, S.
Caeoma Compositarum, Lk., var. *Prenanthis*, S.
Uredo Compositarum, Spreng. p.p.

Krigia Virginica, Willd.
 ?*Puccinia Asteris*, Duby.

Lactuca acuminata, Gray.
Septoria unicolor, Wint.

Lactuca Canadensis, L.
 Aecidium Compositarum, Mart.
Entyloma Compositarum, Farl.
Macrosporium inquinans, C. & E.
 { *Bremia Lactucae*, Regel.
 { *Peronospora gangliformis*, (B.) D By.
Pleospora lactucicola, Ell. & Ev.
Septoria lactucicola, Ell. & Martin.
Sphaerella Lactucae, Ell. & Kell.
Vermicularia venturioides, C. & E.

Lactuca floridana, Gaertn.
Puccinia Prenanthis, (P.) Fckl.
Septoria lactucicola, Ell. & Martin.

Lactuca leucophaea, Gray.
 { *Bremia Lactucae*, Regel.
 { *Peronospora gangliformis*, (B.) D By.

Lactuca Ludoviciana, DC.
Peronospora gangliformis, (B.) D By.

Lactuca pulchella, DC.
 Aecidium hemisphaericum, Pk.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Peronospora gangliformis, (B.) D By.
Puccinia Prenanthis, (P.) Fckl.
Sphaeria (Dothidea) *Lactucarum*, S.
Tuberculina vinosa, Sacc. ?

Lactuca sativa, L.
 { *Bremia Lactucae*, Regel.
 { *Peronospora gangliformis*, (B.) D By.
Septoria consimilis, Ell. & Martin.
Septoria Lactucae, Pass.

Lactuca, sp. indet.
Dactylium roseum, (Lk.) B.
 { *Sphaeria subexserta*, C. & E.
 { *Didymella subexerta*, Sacc.

Diplodia herbarum, Lev., var. *Lactucae*, C. & E.
Dothidea crustosa, C. & E.

Macrosporium atrichum, C. & E.
Macrosporium caudatum, C. & E.
Macrosporium cladosporioides, Desm.
Myrothecium Verrucaria, (A. & S.) Ditm.
Ovularia Carletoni, Ell. & Kell.
 { *Sphaeria herbarum*, P.
 { *Pleospora herbarum*, Rabh.
 { *Sphaerella depressa*, Pk.
 { *Laestadia depressa*, Berl. & Vogl.

Lygodesmia juncea, Don.
Aecidium Compositarum, Mart., var. *Lygodesmiae*, Webber.
Darluca Filum, Cast.
Puccinia variolans, Hark. ?, var. *caulicola*, Ell. & Ev.
 { *Tubercularia persicina*, Ditm.
 { *Tuberculina persicina*, Sacc.

Lygodesmia spinosa, Nutt.
Puccinia Harknessi, Vize.

Malacothrix, sp. indet.
Synchytrium innominatum, Farl.

Prenanthes alba, L.
 { *Bremia Lactucae*, Regel.
 { *Peronospora gangliformis*, (B.) D By.
 { *Puccinia Hieracii*, (Schum.) Mart.
 { *Puccinia variabilis*, Grev.
 { *Puccinia Compositarum*, Schl.

Septoria Nabali, B. & C.

Prenanthes altissima, L.
Cladosporium effusum, B. & C.
 { *Bremia Lactucae*, Regel.
 { *Peronospora gangliformis*, (B.) D By.

Prenanthes aspera, Michx.
Cercospora Prenanthis, Ell. & Kell.

Prenanthes racemosa, Michx.
Septoria Nabali, B. & C.

Prenanthes, sp. indet.
Aecidium Compositarum, Mart.
 { *Puccinia Prenanthis*, (P.) Fckl.
 { *Puccinia Chondrillae*, Cda.
 { *Puccinia orbicula*, Pk. & Clinton.

Septoria Nabali, B. & C.

Septoria Prenanthis, Ell. & Ev.
 { *Septoria simulans*, B. & C.
 { *Phlyctaena simulans*, Sacc.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Rafinesquia Californica, Nutt.
Cercospora Rafinesquiae, Hark.

Sonchus asper, L.
 { *Bremia Lactucae*, Regel.
 { *Peronospora gangliformis*, (B.) D By.

Septoria sonchifoliae, Cke.

Sonchus, sp. indet.
Sphaeria Lactucarum, S.

Stephanomeria minor, Nutt.
Puccinia cladophila, Pk.

Stephanomeria runcinata, Nutt.
Discula runcinata, Ell. & Ev.
Puccinia cladophila, Pk.

Taraxacum officinale, Weber.
Aecidium Taraxaci, Schm. & Kze. ?
Erysiphe Montagnei, Lev.
 { *Uredo flosculosorum*, A. & S.
 { *Uredo Cichoracearum*, DC.
Puccinia Hieracii, (Schum.) Mart.
Puccinia flosculosorum, Roehl.
Puccinia variabilis, Grev.
Puccinia Compositarum, Schl.
Trichobasis Compositarum, Lev.
Puccinia Cirsii, Lasch.

Ramularia lineola, Pk.
Ramularia Taraxaci, Karst.

Sphaerella Compositarum, Awd.
Sphaerotheca Castagnei, Lev.

Tragopogon porrifolius, L.
 { *Cystopus cubicus*, (Strauss) Lev.
 { *Cystopus Tragopogonis*, (P.) Schrt.

Troximon aurantiacum, Hook. ?
? *Ovularia compacta*, Ell. & Ev.
Puccinia Compositarum, Schl.
Puccinia rugosa, Billings.

Troximon cuspidatum, Pursh.
Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.
Puccinia Troximontis, Pk.

Troximon glaucum, Nutt.
Aecidium Compositarum, Mart.
Puccinia flosculosorum, (A. & S.) Roehl.

Troximon gracilens, Gray.
Puccinia Troximontis, Pk.

Troximon heterophyllum, Greene.
Puccinia Troximontis, Pk.

Compositæ, sp. indet.
Leptosphaeria pyrenopezizoides, Sacc. & Speg.
? *Polyactis quadrifida*, Lk.
Thecaphora pilulaeformis, B. & C.
Uromyces compactus, Pk.

LOBELIACEAE.

Lobelia cardinalis, L.
Caeoma (Uredo) Lobeliae-cardinalis, S.
Cercospora effusa, (B. & C.) Ell. & Ev.

Lobelia inflata, L.
Cercospora effusa, (B. & C.) Ell. & Ev.
Entyloma Lobeliae, Farl.
Septoria Lobeliae, Pk.

Lobelia puberula, Michx.
Cladosporium effusum, B. & C.
 { *Puccinia Lobeliae*, Gerard.
 { *Puccinia microsperma*, B. & C.

Lobelia spicata, Lam.
Septoria Lobeliae, Pk.

Lobelia syphilitica, L.

- { *Cladosporium effusum*, B. & C.
- { *Cercospora effusa*, Ell. & Ev.
- Cercospora Lobeliae*, Kell. & Swingle.
- { *Puccinia Lobeliae*, Gerard.
- { *Puccinia microsperma*, B. & C.

Septoria Lobeliae, Pk.*Lobelia*, sp. indet.

- Cladosporium pelliculosum*, B. & C.
- Phoma devastatrix*, B. & Br.?

CAMPANULACEAE.

Campanula Americana, L.

- Septoria Campanulae*, (Lev.) Sacc.
- Sphaerella Campanulae*, Ell. & Kell.

Campanula rotundifolia, L.

- Pleospora herbarum*, (P.) Rabh.
- Sphaerella pachyasca*, Rostrup.

Campanula uniflora, L.

- Pleospora herbarum*, (P.) Rabh.
- Puccinia Campanulae*, Carm.
- Septoria cercosperma*, Rostrup.
- Sphaerella pachyasca*, Rostrup.

Specularia biflora, Gray.*Specularia leptocarpa*, Gray.

- { *Septoria Speculariae*, B. & C.
- { *Septoria specularina*, Sacc.

Specularia perfoliata, A. DC.

- { *Septoria Speculariae*, B. & C.
- { *Septoria Speculariae*, Sacc.
- { *Septoria specularina*, Sacc.
- { *Uredo Campanulae*, P.
- { *Caeoma (Uredo) Campanularum*, Lk.

ERICACEAE.

Andromeda ferruginea, Walt.

- Asterina lepidigena*, Ell. & Martin.
- Linospora ferruginea*, Ell. & Martin.
- Septoria pulchella*, B. & C.

Andromeda ligustrina, Muhl.

- { *Sphaeria vexata*, C. & E.
- { *Cryptosphaeria vexata*, Sacc.
- { *Sphaeria grumata*, Cke.
- { *Didymosphaeria grumata*, Rehm.

Cucurbitaria longitudinalis, Pk.*Exobasidium Andromedae*, Pk.*Hypocrea rufa*, (P.) Fr.*Melogramma fuliginosum*, Ell.*Microsphaera penicillata*, (Wallr.) Lev.

- { *Sphaeria entaxia*, C. & E.
- { *Melogramma fuliginosum*, Ell. p.p.
- { *Physalospora entaxia*, Sacc.
- { *Xyloma Andromedae-ligustrinae*, S.
- { *Rhytisma decolorans*, Fr.

- { *Sphaeria punctiformis*, P.
- { *Sphaerella punctiformis*, Fr.
- { *Hysterium Vaccinii*, Carm.
- { *Sporomega cladophila*, (Lev.) Duby.
- Caeoma (Uredo) Vacciniorum*, Lk.
- Valsa ligustrina*, Cke.

Andromeda nitida, Bartr.

- Corticium calceum*, (P.) Fr.
- { *Hysterium Andromedae*, S.
- { *Sporomega Andromedae*, Duby p.p.
- { *Sporomega Andromedae*, Duby p.p.
- { *Hysterium variegatum*, B. & C.
- { *Hypoderma variegatum*, Duby.

Sphaeria Andromedae, S.*Uredo Andromedae*, Cke.*Andromeda polifolia*, L.

- Rhytisma Andromedae*, (P.) Fr.
- Venturia Cassandrae*, Pk.

Andromeda, sp. indet.

- { *Dermatea crypta*, Cke.
- { *Scleroderris crypta*, Sacc.
- { *Asterina clavuligera*, Cke.
- { *Dimerosporium clavuligerum*, Martin.
- { *Venturia maculosa*, Ell.
- { *Meliola maculosa*, Ell.
- { *Dimerosporium Ellisii*, Sacc.
- Hymenochaete agglutinans*, Ell.
- { *Sphaeria sublanosa*, Cke.
- { *Metaspshaeria sublanosa*, Sacc.
- { *Endophlaea sublanosa*, Cke.
- { *Peziza fuscidula*, Cke.
- { *Dasyacyphe fuscidula*, Sacc.
- { *Peziza marginata*, Cke.
- { *Trichopeziza marginata*, Sacc.
- { *Peziza mauriata*, C. & E.
- { *Patinella mauriata*, Sacc.

Phacidium nigrum, Cke.

- { *Sphaeria microtheca*, C. & E.
- { *Calosphaeria microtheca*, Sacc.
- { *Physalospora microtheca*, Sacc.
- { *Sphaeria arctespora*, C. & E.
- { *Rosellinia arctispora*, Sacc.
- { *Sphaeria xylariaespora*, C. & E.
- { *Sphaeria detonsa*, Cke.
- { *Rosellinia xylarispora*, Sacc.
- { *Sphaeria Andromedarum*, S.
- { *Sphaeria Andromedae*, Rav. Fung. Amer.
- { *Sphaeria kalmicola*, Rav. Fung. Amer.

Stereum ochraceoflavum, (S.) Rav.{ *Sphaeria salicina*, P.{ *Valsa salicina*, Fr.*Arbutus Menziesii*, Pursh.*Corticium calceum*, (P.) Fr.*Cryptosporium punctiforme*, Cke. & Hark.*Cyphella Ravenelii*, B.{ *Diatrype prominens*, Howe.{ *Diatrypella prominens*, Sacc.*Diplodia maculata*, Cke. & Hark.*Discosia minima*, B. & C.

Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Grandinia ocellata, Fr.
Phacidium Arbuti, Cke. & Hark.
Phacidium quadratum, Schm.
 { *Dothidea rugodisca*, Cke. & Hark.
 { *Homostegia rugodisca*, Sacc.
 { *Phyllachora rugodisca*, Cke. & Hark.
 { *Melasma arbuticola*, Vize.
 { *Rhytisma Arbuti*, Phil.
Sphaerella arbuticola, Pk.
Sphaerella maculiformis, Awd.
 { *Macropodium asterina*, Cke. & Hark.
 { *Sphaeropsis asterina*, Sacc.
Sphaeropsis maculiformis, Cke. & Hark.
Stictis radiata, P.
Arctostaphylos alpina, Spreng.
Asteroma alpinum, Sacc.
Melampora sparsa, Wint.
Arctostaphylos glauca, Lindl.
 { *Sphaeria Arctostaphyli*, Plow.
 { *Botryosphaeria Arctostaphyli*, Sacc.
 { *Macropodium Arctostaphyli*, Vize.
 { *Sphaeropsis Arctostaphyli*, Sacc.
Arctostaphylos pumila, Nutt.
Venturia Arctostaphyli, Cke. & Hark.
Arctostaphylos pungens, H. B. K.
Exobasidium Arctostaphyli, Hark.
Glonium stellatum, Muhl.
Hysterium vulvatum, S.
Macropodium Arctostaphyli, Vize.
 { *Peziza labrosa*, Phil. & Hark.
 { *Trichopeziza labrosa*, Sacc.
Arctostaphylos Uva-ursi, Spreng.
Asterina conglobata, B. & C.
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
***Arctostaphylos*, sp. indet.**
 { *Sphaeria sustenta*, Plow.
 { *Anthostoma sustentum*, Sacc.
 { *Xylosphaeria sustenta*, Cke.
Cryptosporium falcatum, Cke. & Hark.
 { *Sphaeria spiculosa*, A. & S.
 { *Diaporthe spiculosa*, Nits.
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Harknessia Arctostaphyli, Cke. & Hark.
 { *Sporidesmium Fumago*, Cke., var. *umbri-*
 num, Cke. & Hark.
 { *Sirodesmium Fumago*, Sacc., var. *umbri-*
 num, Sacc.
Sporidesmium induratum, Cke.
Bryanthus taxifolius, Gray.
Antennatula arctica, Rostrup.
Cassandra calyculata, Don.
Ascochyta Cassandrae, Pk.
Cenangium Cassandrae, Pk.
Cenangium pezizoides, Pk.
Discella arida, Pk.
 { *Exobasidium Vaccinii*, (Fckl.) Wor.
 { *Exobasidium Cassandrae*, Pk.

Godronia Cassandrae, Pk.
Hysterium maculare, Fr.
Lophodermium orbiculare, (Ehrb.) Sacc. ?
Synchytrium Vaccinii, Thomas.
Uredo Cassandrae, Pk. & Clinton.
Caeoma (Uredo) Vacciniorum, Lk.
Venturia Cassandrae, Pk.
Venturia pulchella, C. & P.
Cassiope lycopodioides, Don.
 { *Hysterium gracile*, Ehrb.
 { *Lophodermium gracile*, Sacc.
 { *Hysterium orbiculare*, Ehrb.
 { *Lophodermium orbiculare*, Sacc.
 { *Sphaeria punctiformis*, P.
 { *Sphaerella punctiformis*, Fr.
Cassiope tetragona, Don.
 { *Triblidium arcticum*, Ehrb.
 { *Cenangium arcticum*, Fr.
Didymella hyperborea, (Karst.) Sacc.
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Leptosphaeria Andromedae, (Awd.) Sacc.
Metasphaeria Cassiopes, Rostrup.
Pleospora hyperborea, Fckl.
Sphaerella inconspicua, Schrt.
Sphaeria Hederae, Fr.
Venturia Myrtilli, Cke. ?
Chimaphila maculata, Pursh.
Septoria Chimaphilae, Ell. & Ev.
Chimaphila umbellata, Nutt.
 { *Sphaeria Pyrolae*, Ehrb.
 { *Depazea Pyrolae*, Rabh.
 { *Phoma Pyrolae*, Rostrup.
Clethra alnifolia, L.
 { *Sphaerinema clethrinolum*, Ell.
 { *Cenangium urceolatum*, Ell.
 { *Cenangiella ureceolata*, Sacc.
 { *Nectria depauperata*, Cke.
 { *Dialonectria depauperata*, Cke.
Phyllosticta clethricola, Ell. & Martin.
 { *Stilbospora fenestrata*, Ell. & Ev.
 { *Steganosporium fenestratum*, Sacc.
Synchytrium Vaccinii, Thomas.
 { *Valsa clethraecola*, C. & E.
 { *Valsaria clethricola*, Sacc.
Valsa obtecta, C. & E..
***Clethra*, sp. indet.**
 { *Cenangium Urceolus*, (A. & S.) Fr.
 { *Godronia Urceolus*, Sacc.
 { *Sphaeria viscosa*, C. & E.
 { *Physalospora viscosa*, Sacc.
 { *Sphaerinema rufum*, Fr.
 { *Sphaeromella rufa*, Sacc.
Sphaeropsis clethricola, C. & E.
Epigaea repens, L.
 { *Erysiphe Vaccinii*, S.
 { *Microsphaera Vaccinii*, C. & P.
Phyllosticta Epigaeae, Pk.

Gaultheria procumbens, L.

- Asterina *Gaultheriae*, M. A. Curtis.
- Cercospora *Gaultheriae*, Ell. & Ev.
- Discosia maculicola, Gerard.
- Phyllosticta *Gaultheriae*, Ell. & Ev.
- Sphaerella *Gaultheriae*, C. & P.
- Venturia *Gaultheriae*, Ell. & Ev.

Gaultheria Shallon, Pursh.

- Pestalozzia gibbosa, Hark.
- Phyllosticta *Gaultheriae*, Ell. & Ev.
- Sphaerella *Gaultheriae*, C. & P.

Gaylussacia dumosa, Torr. & Gr.

- { *Peziza venturioides*, Ell. & Ev.
- { *Trichopeziza venturioides*, Sacc.

Gaylussacia frondosa, Torr. & Gr.

- { *Hysterium abietinum*, S. Syn. Car. p.p.
- { *Hysterium Vaccinii*, S.
- { *Xyloma Andromedae-liguistrinae*, S., var.
- { *Vaccinii*, S.
- { *Rhytisma Vaccinii*, Fr.

Gaylussacia resinosa, Torr. & Gr.

- Exobasidium Vaccinii*, (Fckl.) Wor.
- Melampsora Vaccinii*, (A. & S.) Wint.
- Microsphaera Vaccinii*, (S.) C. & P.
- Peziza venturioides*, Ell. & Ev.
- Ramularia effusa*, Pk.

Kalmia angustifolia, L.

- { *Peziza Kalmiae*, Pk.
- { *Dermatea Kalmiae*, Cke.
- { *Pezicula Kalmiae*, Sacc.
- { *Trichopeziza Kalmiae*, Sacc.
- { *Discella Kalmiae*, Pk.
- { *Discula Kalmiae*, Sacc.
- { *Dothidea Kalmiae*, Pk.
- { *Dothidella Kalmiae*, Sacc.
- Leptosphaeria Kalmiae*, Pk.
- { *Hysterium exaridum*, C. & P.
- { *Lophodermium exaridum*, C. & P.
- { *Sphaeria (Depazea) kalmicola*, S.
- { *Sphaerella colorata*, Pk.

Synchytrium Vaccinii, Thomas.

Kalmia glauca, Ait.

- { *Sphaerella haematodes*, B. & C.
- { *Laestadia haematodes*, Cke.

Venturia Kalmiae, Pk.

Kalmia latifolia, L.

- Antennaria semiovata*, B. & Br.
- { *Stilbum atrocephalum*, Ell.
- { *Arthrobotryum atrocephalum*, Sacc.
- { *Phacidium exasperans*, S.
- { *Asterina exasperans*, B. & C.
- Cercospora sparsa*, Cke.
- { *Ceuthospora foliicola*, (Cke.), var. *Kalmiae*, Sacc.
- { *Cytospora foliicola*, Lib., var. *Kalmiae*, Sacc.
- Dacryomyces deliquescens*, (Bull.) Duby.
- Hysterium Kalmiae*, S.

Lophodermium exaridum, C. & P.

- { *Sphaeria longispora*, Ell.
- { *Ophioceras longisporum*, Sacc.
- Pestalozzia kalmicola*, Ell. & Ev.
- { *Sphaeria Kalmiarum*, S.
- { *Sphaeria (Depazea) kalmicola*, S.
- { *Depazea kalmicola*, Rav.
- { *Septoria kalmicola*, B. & C.
- { *Phyllosticta kalmicola*, Cke.
- { *Sphaeria Andromedarum*, S.
- { *Sphaeria kalmicola*, Rav. Fung. Amer.
- { *Valsa Peckii*, Howe.
- { *Valsaria Peckii*, Sacc.
- { *Pseudovalsa Peckii*, Cke.
- { *Sphaeria atriella*, C. & E.
- { *Zignoella atrella*, Sacc.
- { *Psilosphaeria atrella*, Cke.

Kalmia, sp. indet.

- Arthrosporium compositum*, Ell.
- Cylindrocolla lactea*, Sacc. & Ell.
- Helminthosporium subopacum*, C. & E.
- { *Peziza subiculata*, S.
- { *Tapesia subiculata*, Sacc.
- { *Sphaeria strigosa*, A. & S.
- { *Lasiosphaeria strigosa*, Sacc.
- { *Sphaeria hysterioides*, S.
- { *Lophiostoma hysterioides*, Sacc.
- { *Lophiosphaera hysterioides*, Cke.
- { *Dothidea chalybea*, S.
- { *Phyllachora chalybea*, Sacc.
- { *Dothidea denigrans*, S.
- { *Phyllachora denigrans*, Sacc.
- Sordaria lutea*, Ell. & Ev.
- Sphaeria atrovirens*, A. & S.
- Xyloma sphaeroides*, S. Syn. Car.

Ledum latifolium, Ait.

- Aschochyta Ledi*, Rostrup.
- { *Uredo Ledi*, A. & S.
- { *Chrysomyxa Ledi*, D By.
- Colpoma lacteum*, Pk.
- Gloeosporium Ledi*, Schrt.
- Hypoderma commune*, (Fr.) Duby.
- { *Hysterium sphaeroides*, A. & S.
- { *Lophodermium sphaeroides*, Duby.
- Puccinia Ledi*, B. & C.
- Uredo ledicola*, Pk.

Ledum palustre, L.

- Chrysomyxa Ledi*, (A. & S.) D By.

Ledum, sp. indet.

- Lophodermium maculare*, (Fr.) De Not.

Leucothoe acuminata, Don.

- Asterina diplodiooides*, B. & C.
- { *Hysterium variegatum*, B. & C.
- { *Hypoderma variegatum*, Duby.
- Phyllosticta Leucothoes*, Ell. & Martin.
- Sphaeria atrovirens*, A. & S.
- Xyloma sphaeroides*, S. Syn. Car.

***Leucothoe axillaris*, Don.**
 { *Hysterium Andromedae*, S.
 { *Sporomega Andromedae*, Duby p.p.

{ *Sphaerella Leucothoes*, Cke.
 { *Laestadia Leucothoes*, Sacc.

{ *Xyloma hysteroides*, P.
 { *Hysterium foliolum*, Fr.
 { *Lophodermium hysteroides*, Sacc.

***Phoma Andromedae*, S.**

***Sphaeria Andromedae*, S.**

***Sphaeria Andromedarum*, S.**

***Leucothoe racemosa*, Gray.**
 Dermatea lobata, Ell.
 Ramularia Andromedae, Ell. & Martin.
 Rhytisma decolorans, Fr.
 { *Hysterium Vaccinii*, Carm.
 { *Sporomega cladophila*, (Lev.) Duby.

Valsa delicatula, C. & E.
Venturia pezizoides, Sacc. & Ell.

***Loiseleuria procumbens*, Desv.**
Phoma herbarum, Westd.
Sphaerella inconspicua, Schrt.

***Monotropa uniflora*, L.**
Vermicularia Dematium, (P.) Fr.

***Monotropa*, sp. indet.**
 { *Hysterium plantarum*, S.
 { *Hypoderma plantarum*, Cke.

***Oxydendrum arboreum*, DC.**
 { *Racodium ramosum*, S.
 { *Oedemium ramosum*, Fr.
 { *Dematium ramosum*, S.
 { *Peziza gelatinosa*, Bull.
 { *Exidia recisa*, Fr.
 { *Sistotrema olivaceum*, S.
 { *Hydnnum olivaceum*, Fr.
Hysterium flexuosum, S.
 { *Hysterium variegatum*, B. & C.
 { *Hypoderma variegatum*, Duby.
Hysterium Vaccinii, Carm.
 { *Sporomega cladophila*, (Lev.) Duby.

Stictis radiata, P.
 { *Peziza Andromedae*, S.
 { *Cenangium Andromedae*, Fr.
 { *Tympanis Andromedae*, Fr.

***Pirola elliptica*, Nutt.**
 { *Caeoma (Aecidium) pirolatum*, S.
 { *Chrysomyxa pirolata*, Wint.
 { *Uredo Pirolae*, (Gmel.) Mart.
 { *Melampsora Pirolae*, Schrt.

***Pirola minor*, L.**
Chrysomyxa Pirolae, (DC.) Rostrup.

***Pirola rotundifolia*, L.**
 { *Caeoma (Aecidium) pirolatum*, S.
 { *Uredo pirolata*, Körn.
 { *Chrysomyxa pirolata*, Wint.
 { *Chrysomyxa Pirolae*, (DC.) Rostrup.

{ *Uredo Pirolae*, (Gmel.) Mart.
Caeoma Pirolae, Schl.
Trichobasis Pirolae, B.
Thecopsisora? Pirolae, Karst.
Melampsora Pirolae, Schrt.

Phyllosticta Pirolae, Ell. & Ev.

{ *Ovularia Pirolae*, Trelease.
 { *Ramularia Pirolae*, Ell. & Ev.

***Zygodesmus Pirolae*, Ell. & Halsted.**

***Pirola rotundifolia*, L., var. *pumila*, Hook.**
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Heterosporium variabile, Cke.
Phoma Pirolae, (Ehrb.) Rostrup.
Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Sphaerella Pirolae, Rostrup.

***Pirola secunda*, L.**
Chrysomyxa pirolata, (S.) Wint.
{ *Uredo Pirolae*, (Gmel.) Mart.
{ *Trichobasis Pirolae*, B.
{ *Melampsora Pirolae*, Schrt.

Septoria Pirolae, Ell. & Martin.

***Rhododendron arboreum*, Smith.**
Sphaeria Kalmiarum, S.

***Rhododendron Catawbiense*, Michx.**
Hendersonia concentrica, Ell. & Ev.
Pestalozzia Guepini, Desm.

***Rhododendron Lapponicum*, Wahl.**
Dimerosporium oreophilum, Speg.

***Rhododendron maximum*, L.**
Agaricus Rhododendri, Pk.
Cenangium palmatum, S.
Cephalotrichum rigescens, Lk.
Coryneum Rhododendri, S.
Coryneum triseptatum, Pk.
{ *Pestalozzia Mariae*, Clinton.
{ *Dochmlophus Clintonii*, Cke.
{ *Cryptostictis Mariae*, Sacc.

{ *Sphaeria denigrata*, S.
{ *Eutypa denigrata*, Cke.

Hendersonia concentrica, Ell. & Ev.
{ *Hysterium Rhododendri*, S.
{ *Coccomyces Rhododendri*, Cke.
Lophodermium Rhododendri, Pk.

{ *Sphaeria inconstans*, S.
{ *Ohleria inconstans*, Cke.

Phacidium Rhododendri, S.
{ *Polyporus Rhododendri*, S.
{ *Poria Rhododendri*, Cke.

Phyllosticta maxima, Ell. & Ev.
Sphaerella obliqua, Cke.

***Rhododendron nudiflorum*, Torr.**
{ *Uredo minima*, S.
{ *Caeoma (Uredo) Azaleae*, S.
Melampsora Vacciniorum, (Lk.) Schrt.

{ *Hysterium abietinum*, S. Syn. Car. p. p.
 { *Hysterium Azaleae*, S.
 { *Sporomega Andromedae*, Duby p. p.
 { *Colpoma Azaleae*, Cke.
Dacryomyces Azaleae, S.
Exobasidium Azaleae, Pk.
?Microsphaera Platani, Howe
Ramularia angustata, Pk.
Sphaeria Azaleae, S.
 { *Periconia Azaleae*, Pk.
 { *Sporocybe Azaleae*, Sacc.
Rhododendron occidentale, Gray.
Diatrype asterostoma, B. & C.
Exobasidium decolorans, Hark.
Sphaeria (Leptosphaeria) Californica, Cke.
& Hark.
Rhododendron Rhodora, Don.
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Caeoma (Uredo) Vacciniorum, Lk.
Rhododendron viscosum, Torr.
Caeoma (Uredo) Azaleae, S.
Exobasidium discoideum, Ell.
Exobasidium Vaccinii, (Fckl.) Wor.
Hypocrea consimilis, Ell.
 { *Sphaeria viscosa*, C. & E.
{ *Melogramma fuliginosum*, Ell. p. p.
Physalospora viscosa, Sacc.
 { *Sphaeria xylariaespora*, C. & E.
{ *Rosellinia xylarispora*, Sacc.
 { *Sphaeronema hystricinum*, Ell.
{ *Sphaerographium hystricinum*, Sacc.
Synchytrium Vaccinii, Thomas.
Valsa decidua, C. & E.
Rhododendron, sp. indet.
 { *Sphaeria aperta*, S.
{ *Amphisphaeria aperta*, Cke.
 { *Sphaeronema Rhododendri*, S.
{ *Aposphaeria Rhododendri*, Sacc.
Botrytis laxa, S.
Coryneum depresso, Kze. & Schm.
 { *Hydnus sudans*, A. & S.
{ *Dacryna hydnoideum*, S. Am. bor.
Thelebolus sudans, Fr.
Dacryobolus sudans, Fr.
 { *Dermatea crypta*, Cke.
{ *Scleroderris crypta*, Sacc.
Diatrype asterostoma, B. & C., var. *minor*,
Cke. & Hark.
Hysterium abbreviatum, S.
Hysterium teres, S.
 { *Irpe fuscescens*, S.
{ *Irpe cinnamomeus*, Fr.
Patellaria Rhododendri, S.
Phacidium corticale, S.
Physarum cæpitosum, S.
Schizoxylon Persoonii, S.
Septoria Rhododendri, Cke.
?Sphaeria strigosa, A. & S.

Sphaeria truncata, Fr.
Sphaerонема cladoniscus, Fr.
 { *Sphaeronema echinatum*, B. & C.
{ *Sphaerographium echinatum*, Sacc.
Sphaeria (Thyridium) ambleia, C. & E.
Tremella Stictis, A. & S.
 { *Sphaeria rhizina*, S.
{ *Valsa rhizina*, Cke.
Valsa subclypeata, C. & P.
Vaccinium arboreum, Marshall.
Corticium simulans, B. & Rav.
 { *Peziza albocitrina*, Cke.
{ *Dasyscypha albocitrina*, Sacc.
Podosporium praelongum, B. & C.
Rhytisma Vaccinii, (S.) Fr.
Septoria albopunctata, Cke.
Sphaerella Vaccinii, Cke.
Vaccinium Canadense, Kalm.
 { *Calyptospora Goeppertiana*, Kühn.
{ *Melampsora Goeppertiana*, Wint.
Synchytrium Vaccinii, Thomas.
Vaccinium corymbosum, L.
Calyptospora Goeppertiana, Kühn.
 { *Cenangium asterinosporum*, Ell. & Ev.
{ *Dothiora asterinospora*, Sacc.
Peziza Kalmiae, Pk.
Dermatea Kalmiae, Cke.
 { *Valsa corymbosa*, C. & E.
{ *Diaporthe corymbosa*, Sacc.
 { *Sphaeria concolor*, S.
{ *Diatrype concolor*, Cke.
Hypocrea citrinella, Ell.
Marasmius cucullatus, Ell.
 { *Sphaeria nidulans*, S.
Chaetosphaeria nidulans, Rehm.
Meliola nidulans, Cke.
 { *Microsphaera Friesii*, var. *Vaccinii*,
C. & P.
Microsphaera Vaccinii, C. & P.
Peziza mollisiaeoides, S.
Helminthosporium humile, Sacc.
Tapesia mollisioides, Sacc.
Ramularia Vaccinii, Pk.
Sphaerella Gallae, Ell. & Ev.
Sphaerella Vaccinii, Cke.
Sphaeria vaccinicola, S.
Sphaeria vexata, C. & E.
 { *Hysterium Vaccinii*, Carm.
{ *Sporomega cladophila*, (Lev.) Duby.
{ *Hysterium degenerans*, Fr.
{ *Sporomega degenerans*, Cda.
Caeoma (Uredo) Vacciniorum, Lk.
Thecopora Vacciniorum, Karst.
Melampsora Vacciniorum, Schroet.
Valsa delicatula, C. & E.
 { *Sphaeria quadrifida*, S.
{ *Valsa quadrifida*, Cke.
{ *Valsa Peckii*, Howe.
{ *Valsaria Peckii*, Sacc.
{ *Pseudovalsa Peckii*, Cke.

Vaccinium macrocarpon, Ait.

Exobasidium *Vaccinii*, (Fckl.) Wor.

Pestalozzia *Guepini*, Desm.

Synchytrium *Vaccinii*, Thomas.

{ *Sphaeria cincinnata*, Fr.

{ *Venturia cincinnata*, Rostrup.

Venturia compacta, Pk.

Vaccinium ovalifolium, Smith.

Calyptospora *Goepertiana*, Kühn.

Vaccinium ovatum, Pursh.

Ceuthospora *minima*, Cke. & Hark.

{ *Phacidium album*, Phil. & Hark.

{ *Coccomyces albus*, Sacc.

Vaccinium Oxycoccus, L.

Ramularia *multiplex*, Pk.

Venturia cincinnata, (Fr.) Rostrup.

Vaccinium Pennsylvanicum, Lam.

Lophodermium *maculare*, (Fr.) De Not.

{ *Calyptospora Goepertiana*, Kühn.

{ *Melampsora Goepertiana*, Wint.

{ *Erysiphe Vaccinii*, S.

{ *Microsphaera Friesii*, var. *Vaccinii*, C. & P.

{ *Microsphaera Vaccinii*, C. & P.

Monilia *Peckiana*, Sacc. & Vogl.

Ramularia *Vaccinii*, Pk.

Septoria *diformis*, C. & P.

Vaccinium stamineum, L.

{ *Xyloma punctatum*, S. Syn. *Car. p. p.*

{ *Rhytisma Vaccinii*, (S.) Fr.

Vaccinium uliginosum, L.

Antennatula *arctica*, Rostrup.

Dothidella *Vaccinii*, Rostrup.

Exobasidium *Vaccinii*, (Fckl.) Wor.

Hysterium *degenerans*, Fr.

Lophodermium *maculare*, (Fr.) De Not.

{ *Sphaeropsis cymbaepora*, B. & C.

{ *Phoma cymbispora*, Sacc.

Phoma *leptidea*, (Fr.) Sacc.

{ *Podosphaera myrtillina*, Kze.

{ *Podosphaera Oxyacanthae*, (DC.) D By.

Sphaerella *myrtillina*, Pass.

Venturia Myrtilli, Cke.

Vaccinium vacillans, Solander.

Microsphaera *Vaccinii*, (S.) C. & P.

Vaccinium virgatum, Ait.

Rhytisma *Vaccinii*, (S.) Fr.

Vaccinium Vitis-Idaea, L.

Exobasidium *Vaccinii*, (Fckl.) Wor.

Leptostroma *punctiforme*, Wallr.

Lophodermium *melaleucum*, (Fr.) De Not.

{ *Calyptospora Goepertiana*, Kühn.

{ *Melampsora Goepertiana*, Wint.

Phacidium *Vaccinii*, Fr.

Phyllachora *latitans*, (Fr.) Sacc.

Vaccinium, sp. indet.

Corticium *cinereum*, Fr.

{ *Asterina clavuligera*, Cke.

{ *Dimerosporium clavuligerum*, Martin.

Helminthosporium *arctisporum*, C. & E.

Hymenochaete *agglutinans*, Ell.

{ *Corticium epichlorum*, B. & C.

{ *Hymenochaete epichlora*, Cke.

{ *Sphaeria leiostega*, Ell.

{ *Metasphaeria leiostega*, Sacc.

{ *Endophaeaa leiostega*, Cke.

Oidium *compactum*, C. & E.

Peziza *fusca*, P.

{ *Peziza subiculata*, S.

{ *Tapesia subiculata*, Sacc.

{ *Peziza virginella*, Cke.

{ *Dasyscypha virginella*, Sacc.

Sphaeria *punctulata*, C. & E.

{ *Sphaeria picacea*, C. & E.

{ *Anthostomella? picacea*, Sacc.

{ *Xylophaeria picacea*, C. & E.

{ *Anthostoma picaceum*, C. & E.

{ *Stictis linearis*, C. & E.

{ *Xylogramma linearis*, Sacc.

{ *Sphaeria paecilostoma*, B. & Br.

{ *Zignoella paecilostoma*, Sacc.

{ *Conisphaeria paecilostoma*, Cke.

{ *Sphaeria subvestita*, Ell. & Ev.

{ *Zignoella subvestita*, Berl. & Vogl.

{ *Conisphaeria subvestita*, Cke.

DIAPENSIACEAE.

Diapensia Lapponica, L.

Sphaerella *pachyasca*, Rostrup.

{ *Stictis phacidoides*, Fr.

{ *Trochila phacidoides*, Karst.

Galax, sp. indet.

Glenospora *melioloides*, M. A. Curtis.

PLUMBAGINACEAE.

Armeria Sibirica, Turcz.

Leptostroma *herbarum*, (Fr.) Lk.

Pleospora *platyspora*, Sacc.

Armeria vulgaris, Willd.

Aecidium *Statice*, Desm.

Uromyces *Limonii*, (DC.) Lev.

Statice Limonium, L.

{ Aecidium *Statice*, Desm.

{ Aecidium *Limonii*, Pk.

{ *Sphaeria Wrightii*, B. & C.

{ *Physalospora Wrightii*, Sacc.

{ *Laestadia Wrightii*, Cke.

{ *Uromyces Limonii*, (DC.) Lev.

{ *Uromyces Statice*, B. & C.

{ *Uredo Statice*, De Toni.

Statice, sp. indet.

? *Puccinia sclerotioidea*, Cke.

PRIMULACEAE.

Androsace occidentalis, Pursh.
 { *Peronospora candida*, Fckl.
 { *Peronospora Androsaces*, Niessl.

Dodecatheon Meadia, L.
Phyllosticta Dodecathei, Trelease.
Puccinia melanconioides, Ell. & Hark.

Glaux maritima, L.
Aecidium Glaucis, Dozy & Molkenb.

Lysimachia quadrifolia, L.
 { *Aecidium Lysimachiae*, S.
 { *Uredo Lysimachiae*, Spreng.
 { *Caeoma (Aecidium) lysimachiatum*, S.
 ? { *Caeoma (Aecidium) lysimachiatum*, Lk.
 { *Aecidium Lysimachiae*, (Schl.) Wallr.
Synchytrium aureum, Schrt.

Lysimachia stricta, Ait.
 { *Aecidium Lysimachiae*, S.
 { *Uredo Lysimachiae*, Spreng.
 { *Caeoma (Aecidium) lysimachiatum*, S.
 ? { *Caeoma (Aecidium) lysimachiatum*, Lk.
 { *Aecidium Lysimachiae*, (Schl.) Wallr.
Cercospora Lysimachiae, Ell. & Halsted.

Lysimachia thyrsiflora, L.
Aecidium Lysimachiae, S. ?

Primula suffrutescens, Gray.
Uromyces Nevadensis, Hark.

Samolus Valerandi, L.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Steironema ciliatum, Raf.
 ? *Aecidium Lysimachiae*, S.
Aecidium Lysimachiae, (Schl.) Wallr.
Puccinia Dayi, Clinton.

Septoria conspicua, Ell. & Martin.
Septoria Lysimachiae, Westd.

Steironema lanceolatum, Gray.
Aecidium Lysimachiae, (Schl.) Wallr. ?

Trientalis Americana, Pursh.
Septoria increscens, Pk.

Trientalis Europaea, L.
Sorosporium Trientalis, (B. & Br.) Wor.

MYRSINACEAE.

Jacquinia armillaris, L.
Asterina paupercula, Ell. & Ev.

SAPOTACEAE.

Bumelia lanuginosa, P.
 { *Dothidea Bumeliae*, S.
 { *Polystigma? Bumeliae*, Sacc.

Bumelia, sp. indet.
Phoma circumscripta, Cke.
 { *Sphaeropsis maculans*, B. & C.
 { *Phoma maculans*, Sacc.
Sphaerella Bumeliae, Cke.

EBENACEAE.

Diospyros Kaki, L. f.
Cercospora Kaki, Ell. & Ev.

Diospyros Virginiana, L.
 { *Xyloma Diospyri*, S.
 { *Dothidea Diospyri*, Fr.
 { *Asteroma Diospyri*, M. A. Curtis.

{ *Sphaeria Persimmons*, S.
 { *Dothidea persimmons*, Fr.
 { *Melogramma Persimmons*, M. A. Curtis.
 { *Botryosphaeria Persimon*, Sacc.
 { *Helminthosporium Diospyri*, Thm.
 { *Cercospora Diospyri*, Thm.
 { *Cercospora fuliginosa*, Ell. & Kell.
 { *Cercospora atra*, Ell. & Ev.

Dendrina Diospyri, B. & C.
Gloeosporium Diospyri, Ell. & Ev.
Myxormia hypospila, Cke.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) D By.
 { *Xyloma orbiculatum*, S.
 { *Dothidea orbiculata*, Fr.
 { *Phyllachora orbiculata*, Sacc.
 { *Sphaeria Diospyri*, S.
 { *Diatrype Diospyri*, M. A. Curtis.
Valsaria Diospyri, De Not.

Diospyros, sp. indet.
 { *Agaricus meliigena*, B. & Cke.
 { *Mycena meliigena*, Sacc. Syll.

Pestalozzia Guepini, Desm.
 { *Trametes rigidula*, B. & Mont.
 { *Polyporus rigidus*, Rav.
 { *Polystictus rigidus*, Cke.
 { *Polystictus rigens*, Sacc. & Cub.

STYRACACEAE.

Halesia tetrapeta, L.
Polyporus Halesiae, B. & C.

Symplocos tinctoria, L' Her.
Exobasidium Symploci, Ell. & Martin.
 { *Corticium epichlorum*, B. & C.
 { *Hymenochaete epichlora*, Cke.

Sacidium Symploci, Cke.
Septoria stigma, B. & C.
Septoria Symploci, Ell. & Martin.

OLEACEAE.

Chionanthus Virginica, L.
 { *Sphaeria pirospora*, Ell.
 { *Melogramma fuliginosum*, Ell. p. p.
 { *Botryosphaeria pirospora*, Sacc.
 { *Nectria aurigera*, B. & Rav.
 { *Calonectria polythalama*, Sacc.
Diplodia Chionanthi, C. & E.
 { *Sphaeropsis diatrypea*, C. & E.
 { *Phoma diatrypea*, Sacc.
Septoria Chionanthi, Cke.

Forestiera acuminata, Poir.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Fraxinus Americana, L.

PYRENOMYCETES.

- { *Valsa fraxinicola*, C. & P.
- { *Eutypella fraxinicola*, Sacc.
- { *Depazea fraxinicola*, M. A. Curtis.
- { *Laestadia fraxinicola*, Sacc.
- Leptosphaeria Fraxini*, Ell. & Ev.
- { *Sphaeria effigurata*, S.
- { *Sphaerella effigurata*, Cke.
- Sphaerella fraxinea*, Pk.
- { *Sphaeria fraxicola*, S.
- { *Sphaerella fraxinicola*, Cke.
- { *Sphaeria maculiformis*, P.
- { *Sphaerella maculiformis*, Awd.
- Sphaeria samarae*, S.
- Valsa fraxinina*, Pk.
- Valsa grisea*, Pk.

SPHAEROPSIDAE.

- Cytospora minuta*, Thm.
- { *Sphaeropsis hyalina*, B. & C.
- { *Phoma hyalina*, Sacc.
- { *Macrophoma hyalina*, Berl. & Vogl.
- Phyllosticta Fraxini*, Ell. & Martin.
- Septoria Fraxini*, Westd.
- Septoria submaculata*, Wint.
- { *Sphaeria Spina*, S.
- { *Sphaeronema Spina*, B. & Rav.
- { *Sphaeronema Fraxini*, Pk.
- Ceratostoma Spina*, Sacc.
- { *Sphaerographium Fraxini*, Sacc.
- Sphaeropsis biformis*, Pk.
- Sphaeropsis hyalina*, B. & C.
- Sphaeropsis phomatella*, Pk.

MELANCONIEAE.

- Gloeosporium aridum*, Ell. & Holw.
- Gloeosporium decipiens*, Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium punctiforme*, Ell. & Ev.
- { *Gloeosporium Everhartii*, Ell.
- Gloeosporium irregulare*, Pk.

MISCELLANEA.

- Aecidium Fraxini*, S.
- { *Exosporium Tiliae*, Lk.
- { *Coryneum clavaesporium*, Pk.
- { *Exosporium clavisporum*, Sacc.
- Helotium sulfurellum*, Ell. & Ev.
- Phacidium fraxineum*, S.
- { *Polyporus fraxineus*, (Bull.) Fr.
- { *Fomes fraxineus*, Cke.
- { *Polyporus fraxinophilus*, Pk.
- { *Fomes fraxinophilus*, Sacc. Syll.
- Polyporus salicinus*, Fr.
- { *Epochnium quadratum*, Cke.
- { *Stemphylium quadratum*, Sacc.
- Fraxinus Oregana*, Nutt.
- { *Septogloeum Fraxini*, Hark.
- { *Gloeosporium Fraxini*, Ell. & Ev.
- Phoma samararum*, Desm.

Fraxinus pubescens, Lam.

- Gloeosporium fraxineum*, Pk.
- Piggotia Fraxini*, B. & C.
- { *Sphaeria candida*, S.
- { *Enslinia candida*, Fr.
- { *Poronia candida*, M. A. Curtis.

Fraxinus sambucifolia, Lam.

- Aecidium Fraxini*, S.
- { *Sphaeria pruinosa*, Fr.
- { *Dendrophoma pruinosa*, Sacc.
- { *Diatrype cercidicola*, B. & C.
- { *Hypoxyylon suborbiculare*, Pk.
- Michenera Atrocreas*, B. & C.
- Peziza subvernalis*, Pk.

Fraxinus viridis, Michx. f.

- { *Aecidium Fraxini*, S.
- Caeoma fraxinatum*, Lk.
- Caeoma (Roestelia) fraxinites*, S.
- Uredo Fraxini*, Spreng.
- Roestelia Fraxini*, M. A. Curtis.
- { *Cercospora Fraxini*, Ell. & Kell.
- { *Cercosporaella Fraxini*, Ell. & Kell.
- Cylindrosporium Fraxini*, Ell. & Ev.
- Cercospora Texensis*, Ell. & Gall.
- Cylindrosporium minor*, Ell. & Kell.
- Cylindrosporium viridis*, Ell. & Ev.
- Gloeosporium decipiens*, Ell. & Ev.
- { *Phylactinia guttata*, Lev.
- { *Phylactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.
- Phyllosticta Fraxini*, Ell. & Martin.
- Phyllosticta viridis*, Ell. & Kell.
- Piggotia Fraxini*, B. & C.

Fraxinus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

- Acrospermum Ravenelii*, B. & C.
- { *Diatrype rumpens*, Cke.
- { *Anthostoma rumpens*, Sacc.
- Nummularia rumpens*, Cke.
- { *Sphaeria euomphala*, B. & C.
- { *Botryosphaeria euomphala*, Sacc.
- Byssosphaeria euomphala*, Cke.
- { *Nectria polythalamia*, B.
- { *Nectria aurigera*, B. & Rav.
- Calonectria polythalamia*, Sacc.
- Calonectria aurigera*, Sacc.
- Chaetomium elatum*, Kze.
- { *Valsa Crataegi*, Curr.
- { *Diaporthe Crataegi*, Fckl.
- { *Sphaeria spiculosa*, A. & S.
- { *Diaporthe spiculosa*, Nits.
- { *Valsa angulata*, Fr.
- { *Diatrypella angulata*, Ces. & De Not.
- { *Diatrypella nigroannulata*, (Grev.) Nits.
- Eutypa echinata*, Ell. & Ev.
- { *Valsa stellulata*, Fr.
- { *Eutypella stellulata*, Sacc.
- { *Sphaeria polycocca*, B. & Rav.
- Fracchiaea heterogenea*, Sacc.

{ *Sphaeria petiolorum*, S.
 { *Sphaeria amoena*, Auct. Amer.
 { *Gnomoniella amoena*, var. *petiolorum*, Sacc.
Hypoxyylon argillaceum, (P.) Fr.
 { *Hypoxyylon colliculosum*, Rav. Fung. Am.
 { ? *Hypoxyylon insidens*, (S.) Ell. & Ev.
Hypoxyylon concentricum, (Bolt.) Grev.
 { *Sphaeria enteromela*, S.
 { *Hypoxyylon enteromelum*, B.
Hypoxyylon fuscopurpureum, (S.) M. A. Curtis.
Hypoxyylon perforatum, (S.) Fr.
Hypoxyylon rubricosum, (Fr.) Mont.
Hysterium samarae, Fr.
 { *Hysterium Fraxini*, P.
 { *Hysterographium Fraxini*, De Not.
Massaria vomitoria, B. & C.
 { *Sphaeria albicans*, S. Syn. Car.
 { *Sphaeria mastoidea*, Fr.
 { *Melomastia Friesii*, Nits.
Trematosphaeria mastoidea, Wint.
Conisphaeria Friesii, Cke.
Pleospora pustulans, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria Aquila*, Fr.
 { *Rosellinia Aquila*, De Not.
 { *Sphaeria myriocarpa*, Fr.
 { *Rosellinia myriocarpa*, Cke.
Sphaeria foveolaris, S. Am. bor.
 { *Sphaeria obducens*, Cke.
 { *Teichospora obducens*, Fckl.
Strickeria obducens, Cke.
 { *Sphaeria corniculata*, Ehrh.
 { *Diatrype corniculata*, Rav. Fung. Car.
Valsa corniculata, M. A. Curtis.
 { *Melogramma insidens*, B. nec S.
 { *Melogramma grandinea*, B. sec. Cke.
Valsaria grandinea, Berl. & Vogl.
Valsaria purpurea, Pk.

SPHAEROPSIDAE.

Cytospora Micheneri, B. & C.
 { *Hendersonia sphaeroperma*, B. & C.
 { *Dichomera sphaeroperma*, Cke.
Phoma infossa, Ell. & Ev.
Phyllosticta osteospora, Sacc.
Phyllosticta variegata, Ell. & Ev.
Septoria Besseyi, Pk.
Sphaerонемella carneя, Ell. & Ev.
Sphaeropsis Pennsylvanica, B. & C.

HYPHOMYCETES.

Cercospora fraxinites, Ell. & Ev.
Cladosporium simplex, S.
 { *Helicoma Berkeleyi*, M. A. Curtis.
 { *Helicosporium Berkeleyi*, Sacc.
Sporidesmium compactum, B. & C.
 { *Tubercularia nigricans*, S.
 { *Tubercularia dubia*, Lk.

DISCOMYCETES.

{ *Peziza Fraxini*, S.
 { *Tympanis Fraxini*, Fr.
Cenangium Fraxini, Tul.
 { *Peziza puberula*, B. & C.
Dasyzypha puberula, Sacc.
 { *Vibrissea turbinata*, Phil.
Helotium vibrissoides, Pk.
Gorgoniceps turbinata, Sacc.
Gorgoniceps vibrissoides, Sacc.
Peziza atrata, P.
Stictis radiata, P.

HYMENOMYCETES.

{ *Agaricus haerens*, Pk.
 { *Crepidotus haerens*, Pk.
Coprinus fuscescens, (Schaeff.) Fr.
Corticium hepaticum, B. & C.
 { *Corticium Oakesii*, B. & C.
Aleurodiscus Oakesii, Cke.
 { *Tremella albida*, Huds.
 { *Exidia albida*, Brefeld.
Hydnnum coraloides, Scop.
Hydnnum strigosum, Swartz.
Lentinus Dunalii, (DC.) Fr.
Lentinus vulpinus, Fr.
Marasmius minutulus, Pk.
Panus dealbatus, B.
 { *Auricularia mesenterica*, (Dicks.) P.
 { *Phlebia mesenterica*, Fr.
Phlebia pileata, Pk.
 { *Polyporus conchatus*, (P.) Fr.
 { *Fomes conchatus*, Cke.
 { *Mucronoporus conchatus*, Ell. & Ev.
Polyporus corticola, Fr., var. b.
Polyporus immitis, Pk.
 { *Polyporus molluscus*, (P.) Fr.
 { *Poria mollusca*, Cke.
 { *Sphaeria pocula*, S.
Enslinia pocula, Fr.
 { *Polyporus pocula*, B. & C.
 { *Polyporus subspadiceus*, Fr.
Portia subspadicea, Cke.
Schizophyllum commune, Fr.
 { *Peziza amorpha*, P.
Thelephora amorpha, Fr.
Corticium amorphum, Fr.
Aleurodiscus amorphus, Rabh.
Tremella colorata, Pk.

MISCELLANEA.

Didymium eximium, Pk.
 { *Trichia angulata*, S.
 { *Perichaena angulata*, Fr.
Nemaspore magna, Grev.
Stilbospora magna, Berk.
Melanconium magnum, Berk.

Ligustrum vulgare, L.

Sphaeria Ligustri, S.
Stictis Ligustri, S.

Olea Europaea, L.

Antennaria elaeophila, Mont.

Olea, sp. indet.

Septoria serpentaria, Ell. & Martin.

Osmanthus Americanus, Benth. & Hook.

Asterina discoidea, Ell. & Martin.

Asterina oleina, Cke.

Asterina purpurea, Ell. & Martin.

Capnodium elongatum, B. & Desm.

Dialonectria erubescens, (Rob.) Cke.

Dothidea coccodes, (Lev.) B. & C.

Fumago salicina, (Mont.) Tul.

Helotium castaneum, Sacc. & Ell.

Meliola amphitricha, Fr.

{ Sphaerella oleina, Cke.

{ Phyllosticta oleina, Cke.

Phyllosticta sinuosa, Ell. & Martin.

Syringa vulgaris, L.

{ Sphaeria Syringae, S. Am. Bor.

{ Botryosphaeria Syringae, Cke.

Hysterium Syringae, S.

Triblidium dealbatum, Gerard.

Triblidium Syringae, Cke.

Pseudographis dealbata, Sacc.

Hysterographium Syringae, Sacc.

Erysiphe Syringae, S.

Microsphaera Friesii, Lev.

Erysiphe penicillata, Rav. Fung. Car. p. p.

Microsphaera Friesii, Lev., var. Syringae, C. & P.

Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Phyllosticta Halstedii, Ell. & Ev.

{ Polyporus scutellatus, S.

{ Fomes scutellatus, Cke.

Sphaeropsis Syringae, Pk. & Clinton.

Syringa, sp. indet.

{ Sphaeria albomaculans, S.

{ Amphisphaeria albomaculans, Cke.

Cenangium fatiscens, S.

Dacryomyces Syringae, (Schum.) Fr.

Dacryomyces syringicola, B. & C.

Lichenopsis sphaeroboloidea, S.

Myrothecium roridum, Tode.

Phoma Syringae, B. & C.

Phyllosticta Syringae, Westd.

Sporotrichum nitens, (P.) Lk.

{ Sphaeria decorticans, Fr.

{ Valsa decorticans, Fr.

{ Sphaeria leucopis, Fr.

{ Valsa leucopis, Fr.

Valsa salicina, (P.) Fr.

APOCYNACEAE.

Amsonia angustifolia, Michx.

Torula microsora, Thm.

Coleosporium apocynaceum, Cke.*Amsonia Tabernaemontana*, Walt.

Aecidium Apocyni, S.

Amsonia, sp. indet.

{ Trichobasis Amsoniae, Cke.

{ Uredo Amsoniae, De Toni.

Apocynum androsaemifolium, L.

Cercospora Apocyni, Ell. & Kell.

Cylindrosporium Apocyni, Ell. & Ev.

Apocynum cannabinum, L.

{ Aecidium Apocyni, S.

{ Caeoma (Aecidium) apocynatum, Lk.

{ Cercospora Apocyni, Ell. & Kell.

{ Cercospora Apocyni, Ell. & Kell.

{ Septogloeum Apocyni, Pk.

{ Gloeosporium Apocyni, Ell. & Ev.

Nectria Apocyni, Pk.

{ Phyllosticta Apocyni, Trelease.

{ Phyllosticta Apocyni, Ell. & Martin.

Septoria littorea, Sacc.

Apocynum, sp. indet.

Erysiphe Montagnei, Lev.

? Pestalozziella Andersoni, Ell. & Gall.

Nerium Oleander, L.

{ Capnodium Nerii, Rabh.

{ Capnodium elongatum, B. & Desm., var.

{ Nerii, Cke.

Chaetophoma foeda, Sacc.

Dicranidion fragile, Hark.

Diplodia Nerii, Speg.

Haplosporella Nerii, Sacc.

Macrosporium Nerii, Cke.

Pestalozzia stellata, B. & C., var. Nerii, Cke.

Phyllosticta Nerii, Westd.

Septoria oleandrina, Sacc.

Theclospora lateralis, Hark.

Trachelospermum difforme, Gray.

Cercospora repens, Ell. & Ev.

Vinca minor, L.

{ Diplodia Vincae, Sacc.

{ Sphaeropsis Vincae, Sacc. & Wint.

Stromella Vincae, Cke. & Hark.

ASCLEPIADACEAE.

Acerates longifolia, Elliott.

Aecidium Jamesianum, Pk.

Acerates viridiflora, Elliott.

Aecidium Jamesianum, Pk.

Asclepiodora viridis, Gray.

{ Cercospora Asclepiodora, Ell. & Kell.

{ Cercospora fraxinea, Ell. & Ev.

Asclepias amplexicaulis, Michx.

Macrosporium asclepiadeum, Cke.

Asclepias arenaria, Torr.

Aecidium Jamesianum, Pk.

{ Cercospora clavata, (Gerard) Cke.

{ Cercospora Asclepiadis, Ell.

Digitized by Google

Asclepias Cornuta, Decaisne.
 Aecidium Jamesianum, Pk.
 Alternaria tenuis, Nees.
 { Cercospora Asclepiadis, Ell.
 { Cercospora venturioides, Pk.
 { Asteroma capnoides, Ell.
 { Dimerosporium capnoides, Martin.
 Gloeosporium fusariooides, Ell. & Kell.
 Hysterium librincola, S.
 { Sphaeria cinerascens, S.
 { Sphaerella cinerascens, Cke.
 { Laestadia cinerascens, Sacc.
 { Dothidea Asclepiadis, S.
 { Phyllachora Asclepiadis, Sacc.
 { Dothidea cinerascens, S.
 { Phyllachora cinerascens, Sacc.
 Phylactinia guttata, Lev.
 Phyllosticta Cornuti, Ell. & Kell.
 Sphaeria Asclepiadis, S.
 Sphaeria lilacina, S.
 Sphaeropsis sphaerospora, Pk.
 { Trichobasis Howei, Pk.
 { Uromyces Asclepiadis, Cke.
 { Uromyces Howei, Pk.

Asclepias incarnata, L.

{ Helminthosporium clavatum, Gerard.
 { Virgasporium clavatum, Cke.
 { Cercospora clavata, Cke.
 { Cercospora Asclepiadis, Ell.
 { Cercospora venturioides, Pk.
 { Dothidea ornans, S.
 { Phyllachora ornans, Sacc.
 Septoria asclepiadicola, Ell. & Ev.
 Uromyces Howei, Pk.

Asclepias Jamesii, Torr.

Aecidium Jamesianum, Pk.
 Cercospora Asclepiadis, Ell.
 Cercospora Asclepiodora, Ell. & Kell.

Asclepias obtusifolia, Michx.

Cercospora clavata, (Gerard) Cke.

Asclepias ovalifolia, Decaisne.

Aecidium Jamesianum, Pk.

Asclepias rubra, L.

Septoria asclepiadicola, Ell. & Ev.

Asclepias speciosa, Torr.

Aecidium Jamesianum, Pk.
 Cercospora clavata, (Gerard) Cke.

Asclepias tuberosa, L.

Aecidium Jamesianum, Pk.
 Diaporthe Asclepiadis, Ell. & Ev.
 Phyllosticta tuberosa, Ell. & Martin.

Uromyces Howei, Pk.

Asclepias verticillata, L.

Aecidium Brandegei, Pk.
 Nectria Apocyni, Pk.

Asclepias, sp. indet.

Cladosporium molle, Cke.

Diplodia asclepiadea, C. & E.
 Fusarium roseum, Lk.
 ? Pestalozziella Andersoni, Ell. & Gall.
Gonolobus, sp. indet.
 Meliola furcata, Lev.
 { Didymium obrusseum, B. & C.
 { Physarum obrusseum, Rostf.
 Puccinia Gonolobi, Rav.

LOGANIACEAE.

Gelsemium sempervirens, Ait.
 Asterina stomatophora, Ell. & Martin.
 Cladosporium maculans, S.
 Sphaeria Jasmini, S.
Gelsemium, sp. indet.
 Nectria rubicarpa, Cke.
 { Sphaeria gelsemiata, Cke.
 { Physalospora gelsemiata, Sacc.
 { Sphaeria Aquila, Fr.
 Rosellinia Aquila, De Not.

GENTIANACEAE.

Fraseria speciosa, Dougl.
 Capnodium pucciniooides, Ell. & Ev.
Fraseria, sp. indet. ? ("Columbo.")
 { Leptosphaeria Harknessiana, Ell. & Ev.
 { Heptameria Harknessiana, Cke.
Gentiana affinis, Griseb.
Gentiana Andrewsii, Griseb.
Gentiana puberula, Michx.
Gentiana quinqueflora, Lam., var. *occidentalis*, Gray.
 Puccinia Gentianae, (Strauss) Lk.
Gentiana alba, Muhl.
 Phyllosticta gentianicola, (DC.) Fr.
Gentiana crinita, Fröl.
 Cercospora gentianicola, Ell. & Ev.
Gentiana linearis, Fröl.
 Cercospora Gentianae, Pk.
Gentiana ochroleuca, Fröl.
 { Dothidea Gentianae, S.
 { Phyllachora Gentianae, Sacc.
Halenia deflexa, Griseb.
 Puccinia Haleniae, Arth. & Holw.
Limnanthemum lacunosum, Griseb.
 Doassansia decipiens, Wint.
Menyanthes trifoliata, L.
 { Protomyces Menyanthis, D By.
 { Physoderma Menyanthis, D By.
 Cladochytrium Menyanthis, D By.
Pleurogyne rotata, Griseb.
 Sphaerella pachysasca, Rostrup.
Sabbatia angularis, Pursh.
 Cercospora Sabbatiae, Ell. & Ev.

POLEMONIACEAE.

Gilia ciliata, Benth.
Gilia divaricata, Torr.
Gilia longiflora, Don.
 Puccinia Giliae, Hark.
Gilia gracilis, Hook.
 Aecidium Giliae, Pk.
 { Puccinia plumbaria, Pk.
 { Puccinia Wilcoxiana, Thm.
 Sphaerotheca Castagneti, Lev.
Gilia linearis, Gray.
 Puccinia plumbaria, Pk.
 Sphaerotheca Castagneti, Lev.
Gilia Nuttallii, Gray.
 Aecidium Giliae, Pk.
Phlox caespitosa, Nutt.
 Sphaerella pachysca, Rostrup.
Phlox caespitosa, Nutt., var. *condensata*,
 Gray.
 Puccinia Giliae, Hark.
Phlox divaricata, L.
 Aecidium Polemonii, Pk.
 Aecidium Wilcoxianum, Thm.
 Cercospora omphakodes, Ell. & Holw.
 Puccinia plumbaria, Pk.
 { Septoria Phlogis, Sacc. & Speg.?
 { Septoria divaricata, Ell. & Ev.
 Vermicularia phlogina, Fairman.
Phlox Douglasii, Hook.
 Aecidium Wilcoxianum, Thm.
 Puccinia plumbaria, Pk., var. *phlogina*, Ell.
 Sphaerella pachysca, Rostrup.
Phlox Drummondii, Hook.
 Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
 Oldium Drummondii, Thm.
Phlox longifolia, Nutt.
 Puccinia plumbaria, Pk.
 Sphaerella phlogina, Ell. & Ev.
Phlox paniculata, L.
 { Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe Phlogis, S.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
 { Dothidea Phlogis, S.
 { Phyllachora Phlogis, Sacc.
 { Sphaeria Dematiun, P.
 { Vermicularia Dematiun, Fr.
Phlox pilosa, L.
 Aecidium Polemonii, Pk.
Phlox, sp. indet.
 { Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
 { Erysiphe Martii, Lev.
 { Pleospora ciliata, Ell.
 { Pyrenophora ciliata, Sacc.

Polemonium humile, Willd.

Phyllachora ? Polemonii, Hark.
 Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Polemonium reptans, L.

Aecidium Polemonii, Pk.
 Septoria Polemonii, Thm.
 Septoria polemoniicola, Ell. & Martin.

HYDROPHYLACEAE.

Ellisia Nyctelea, L.

Aecidium Hydrophylli, Pk.

Eriodictyon glutinosum, Benth.

Torula glutinosa, Cke. & Hark.

Hydrophyllum appendiculatum, Michx.*Hydrophyllum Canadense*, L.

Aecidium Hydrophylli, Pk.

Hydrophyllum Virginicum, L.

Aecidium Hydrophylli, Pk.
 { Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
 Puccinia Hydrophylli, Pk. & Clinton.

Sphaerotheca Castagneti, Lev.

Phacelia circinata, Jacq. f.

Aecidium Phaceliae, Pk.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.

Phacelia hispida, Gray.*Phacelia ramosissima*, Dougl.

Aecidium Phaceliae, Pk.

Phacelia Menziesii, Torr.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Phacelia sp. indet.

Dichomera Phaceliae, Cke. & Hark.
 { Camarosporium Phaceliae, Sacc.
 Diaporthe Phaceliae, Cke. & Hark.

BORRAGINACEAE.

Cynoglossum Virginicum, L.

{ Aecidium asperifolii, P.
 { Caeoma (Aecidium) urticatum, S. p. p.
 Peronospora Cynoglossi, Burrill.

Cynoglossum, sp. indet.

Diplodia microscopica, Cke. & Hark.

Echinospermum floribundum, Lehm.

Peronospora Myosotidis, D By.

Echinospermum Redowskii, Lehm.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Oldium erysiphoides, Fr.

Peronospora Myosotidis, D By.

Echinospermum Redowskii, Lehm., var.

cupulatum, Gray.

Peronospora Cynoglossi, Burrill, var. *Echinospermi*, Swingle.

Echinospermum Virginicum, Lehm.
 { Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.

Heliotropium Curassavicum, L.
 Aecidium biforme, Pk.
 Aecidium Heliotropii, Tracy & Gall.
 Cercospora Heliotropii, Ell. & Ev.

Kranitzkia, sp. indet.
 Synchytrium Myosotidis, Kühn.

Lithospermum arvense, L.
 { Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
 { Erysiphe horridula, Lev. p. p.

Mertensia maritima, Don.
 Septoria Stenhammariae, Rostrup.
 Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Mertensia Sibirica, Don.
 { Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
 Puccinia Mertensiae, Pk.

Mertensia, sp. indet.
 { Sphaeria Mertensiae, Ell.
 { Leptosphaeria Mertensiae, Sacc.
 { Heptameria Mertensiae, Cke.

Myosotis verna, Nutt.
 Aecidium Myosotidis, Burrill.
 Peronospora Myosotidis, D By.

Onosmodium Carolinianum, DC.
 Aecidium asperifolii, P. ?
 { Sphaeria onosmodina, Pk. & Clinton.
 { Sphaerella onosmodina, Pk.
 { Didymella onosmodina, Sacc.

CONVOLVULACEAE.

Convolvulus arvensis, L.

Puccinia Convolvuli, (P.) Cast.

Convolvulus luteolus, Gray.

Dothidea (Plowrightia) Calystegiae, Cke. & Hark.

Puccinia Convolvuli, (P.) Cast.

Convolvulus sepium, L.

{ Aecidium Calystegiae, Cast.
 { Aecidium dubium, Clinton.

Dothidea (Plowrightia) Calystegiae, Cke & Hark.

Mazzantia sepium, Sacc. & Penz.

Puccinia Convolvuli, (P.) Cast.

Septoria Calystegiae, Westd.

{ Septoria Convolvuli, Desm.
 { Septoria flagellaris, Ell. & Ev.

Convolvulus villosus, Gray.

Puccinia Convolvuli, (P.) Cast.

Convolvulus, sp. indet.

Phyllosticta Batatas, (Thm.) Cke.

{ Sphaerella brachytheca, Cke. & Hark.
 { Sphaerella Harknessii, Sacc.

Cuscuta Gronovii, Willd.
 Protomyces Martindalei, Pk.

Evolvulus argenteus, Pursh.
 Puccinia Lithospermi, Ell. & Kell.

Evolvulus, sp. indet.
 Aecidium Cressae, DC.

Ipomoea Batatas, Lam.

Ascophora nucuum, Cda.

Botrytis nivosa, Cke.

Cladosporium tuberum, Cke.

Coniosporium epiphyllum, Sacc.

{ Cystopus cubicus, Auct. p. p.
 { Cystopus Convolvulacearum, Zalewski.
 { Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Fusarium tuberum, Cke.

Mucor Mucedo, L.

Mystrosporium polytrichum, Cke.

Ozonium auricomum, Lk.

{ Depazea Batatas, Thm.

{ Phyllosticta Batatas, Cke.

Phyllosticta bataticola, Ell. & Martin.

{ Sclerotium Batatas, S. ined.

{ Rhizoctonia Batatas, Fr.

Typhula gyrans, (Batsch) Fr.

Ipomoea coccinea, L.

Vermicularia Ipomoea, S.

Ipomoea commutata, Roem. & Sch.

{ Cystopus cubicus, Auct. p. p.
 { Aecidium Ipomoeae, B.
 { Cystopus Tragopogonis, Auct. p. p.
 { Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Puccinia crassipes, B. & C.

Ipomoea hederacea, Jacq.

Coleosporium Ipomoeae, (S.) Burrill.

{ Cystopus Convolvulacearum, Zalewski.
 { Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Ipomoea Jalapa, Pursh.

{ Cystopus cubicus, Auct. p. p.
 { Cystopus Tragopogonis, Auct. p. p.
 { Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Ipomoea lacunosa, L.

Cercospora Ipomoeae, Wint.

Coleosporium Ipomoeae, (S.) Burrill.

Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Ipomoea leptophylla, Torr.

{ Cystopus cubicus, Auct. p. p.
 { Cystopus Convolvulacearum, Zalewski.
 { Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Ipomoea Nil, Roth.

Cystopus Ipomoeae-panduranae, (S.) Farl.

Ipomoea pandurata, Meyer.

Cercospora Ipomoeae, Wint.

{ Uredo Ipomoeae, S.

{ Caeoma Ipomoeae, Lk.

{ Coleosporium Ipomoeae, Burrill.

Aecidium Ipomoeae-panduranae, S.
 Uredo Convolvuli, Spreng.
 Caeoma (Aecidium) convolvulatum, Lk.
 Aecidium rutilum, Bon.
 ? Aecidium Convolvuli, M. A. Curtis.
 Cystopus cubicus, Auct. p. p.
 Aecidium Ipomoeae, B.
 Cystopus Convolvulacearum, Zalewski.
 Cystopus Tragopogonis, Auct. p. p.
 Cystopus Ipomoeae-panduranae, Farl.
 Phyllosticta Ipomoeae, Ell. & Kell.

Ipomoea purpurea, Lam.

Cercospora viridula, Ell. & Ev.

Sphaeria capsularum, S.

Vermicularia Ipomoearum, S.

Ipomoea triloba, L.

Uredo Ipomoeae, S.

{ Caeoma Ipomoeae, Lk.

Coleosporium Ipomoeae, Burrill.

Xyloma sphaeroidea, S. Syn. Car.

Ipomoea, sp. indet.

{ Puccinia crassipes, B. & C. ?

{ Puccinia Ipomoeae, Cke.

SOLANACEAE.

Capsicum annuum, L.

Gloeosporium piperatum, Ell. & Ev.

Capsicum, sp. indet.

Labrella Capsici, Fr.

Camaesaracha nana, Gray.

Aecidium Solani, Mont.

Puccinia Solani, Cke.

Datura Stramonium, L.

Cercospora Datura, Pk.

{ Macrosporium Solani, Cke.

{ Macrosporium Cookei, Sacc.

Macrosporium Solani, Ell. & Martin.

Phlyctaena arcuata, B.

Datura Tatula, L.

Sphaeria Datura, S.

Datura, sp. indet.

Septoria phlyctaenoides, B. & C.

{ Tremella Stictis, P.

{ Agyrium rufum, Fr.

Lycium Andersonii, Gray.

Puccinia tumidipes, Pk.

Lycium Californicum, Nutt.

Puccinia globosipes, Pk.

Lycium vulgare, Dunal.

Cercospora Lycii, Ell. & Halsted.

Phyllosticta Lycii, Ell. & Kell.

Puccinia Lycii, Kalchb.

Lycium, sp. indet.

Diplodina ramulorum, Ell. & Ev.

Tubercularia subpedicellata, S.

Lycopersicum esculentum, Mill.

Cladosporium fulvum, Cke.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.

Dendryphium cladosporioides, Ell. & Ev.

{ Nectria perpusilla, Rav. Fung. Car.

{ Nectria Peponum, B. & C.

{ Dialonectria Peponum, Cke.

Fusarium Lycopersici, Sacc.

Fusarium Solani, (Mont.) Sacc.

Gloeosporium phomoides, Sacc.

Helminthosporium rhopaloides, Fres.

{ Macrosporium Solani, Cke.

{ Macrosporium Cookei, Sacc.

Macrosporium Tomato, Cke.

Oidium lactis, Fres.

{ Sphaeria rubella, P.

{ Ophiobolus porphyrogenus, (Tode) Sacc.

Phyllosticta Lycopersici, Pk.

Phytophthora infestans, (Mont.) D By.

{ Sporidesmium herbarum, Cke.

{ Sirodesmium herbarum, Sacc.

Stachybotrys atrogrisea, Ell. & Ev.

Nicotiana Bigelovii, Watson.

Peronospora sordida, B. & Br. ?

Nicotiana glauca, Graham.

Peronospora Hyoscyami, D By.

Physalis lanceolata, Michx.

Aecidium Solani, Mont.

Cercospora diffusa, Ell. & Ev.

Cercospora Physalidis, Ell.

Cercospora Physalidis, Ell., var. concentrica, C. & E.

Entyloma Physalidis, (Kalchb. & Cke.) Wint.

Physalis pubescens, L.

Cercospora Physalidis, Ell.

Entyloma Physalidis, (Kalchb. & Cke.) Wint.

Leptosphaeria Physalidis, Ell. & Ev.

Physalis Virginiana, Mill.

Aecidium Solani, Mont.

{ Protohyces Physalidis, Kalch. & Cke.

{ Entyloma Besseyi, Farl.

{ Entyloma Physalidis, Wint.

Physalis viscosa, L.

Aecidium Solani, Mont.

{ Aecidium Physalidis, Burrill.

{ Entyloma Besseyi, Farl.

{ Entyloma Physalidis, (Kalchb. & Cke.)

Wint.

Puccinia Physalidis, Pk.

Solanum Dulcamara, L.

Ramularia Dulcamarae, Pk.

{ Cercospora Dulcamarae, Ell. & Ev.

Diplodia Dulcamarae, Fckl.

Solanum Melongena, L.

{ Polyactis fascicularis, Cda.

{ Botrytis fascicularis, Sacc.

Mystrosporium polytrichum, Cke.

Phlyctaena arcuata, B.

Solanum nigrum, L.
 Entyloma Besseyi, Farl.
 Macrophoma subconica, Ell. & Ev.

Solanum triflorum, Nutt.
 Entyloma Physalidis, (Kalchb. & Cke.) Wint.

Solanum tuberosum, L.
 { Nectria Brassicæ, Ell. & Sacc.
 { Dialonectria Brassicæ, Ell. & Ev.
 Fusarium diplosporum, C. & E.
 { Fusisporium roseolum, H.O. Stephens.
 { Fusarium roseolum, Sacc.
 { Fusisporium Solani, Mart.
 { Fusarium Solani, Sacc.
 { Sphaeria comatella, C. & E.
 { Leptosphaeria comatella, Sacc.
 { Heptameria comatella, C. & E.
 { Sphaeria Doliolum, P.
 { Leptosphaeria Doliolum, De Not.
 Macroporium Solani, Ell. & Martin.
 { Sphaeria rubella, P.
 { Raphidospora rubella, Fckl.
 { Ophiobolus porphyrogonus, (Tode) Sacc.
 Phoma eupyrena, Sacc.
 { Sphaeria nebulosa, P.
 { Phoma nebulosa, Mont.
 { Botrytis infestans, Mont.
 { Peronospora infestans, Casp.
 { Phytophthora infestans, D By.
 Torula herbarum, Lk.
 Verticillium lateritium, (B.) Cke.
 Volutella ciliata, (Lk.) Fr.

Solanum umbelliferum, Esch.
 Phoma Solani, Cke. & Hark.

Solanum, sp. indet.
 { Botrytis diffusa, var. b, S. Syn. Car.
 { Botrytis ramulosa, Lk.
 Phyllosticta Solani, Ell. & Martin.
 Sphaeria rubicunda, S.
 Sphaeria Solani, P.

Periconia albiceps, Pk.
 Septoria Wilsoni, Clinton.

Collinsia bartsiaeifolia, Benth.
 Entyloma Collinsiae, Hark.

Collinsia parviflora, Dougl.
 Aecidium Collinsiae, Ell. & Ev.

Gerardia grandiflora, Benth.
 Sphaerotheca Castagnæi, Lev.

Gerardia quercifolia, Pursh.
 Aecidium Gerardiae, Pk.
 Cercospora clavata, (Gerard) Cke.
 Erysiphe Gerardiae, S.
 { Sphaeria comatella, C. & E.
 { Leptosphaeria comatella, Sacc.
 Vermicularia Gerardiae, S.

Gratiola ramosa, Walt.
 Septoria Gratiolæ, Ell. & Martin.

Herpestis, sp. indet.
 Vermicularia rectispora, Cke.

Linaria Canadensis, Dumont.
 Peronospora Linariae, Fckl.

Linaria vulgaris, Mill.
 Entyloma Linariae, Schrt.
 { Peziza corneola, C. & P.
 { Heterosphaeria Linariae, (Rabh.) Rehm.

Mimulus alatus, Solander.
 Cercospora Mimuli, Ell. & Ev.

Mimulus glutinosus, Wendl.
 { Amphisphaeria dothideaspora, Cke. & Hark.
 { Melanomma dothideaspora, Cke. & Hark.
 { Sphaeria anisometra, Cke. & Hark.
 { Metaspæria anisometra, Sacc.
 { Endophlaea anisometra, Cke. & Hark.
 Stictis radiata, P., var. pumila, Cke. & Hark.

Mimulus luteus, L.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.
 Ramularia Mimuli, Ell. & Kell.

Mimulus ringens, L.
 Aecidium Pentastemonis, S.
 Aecidium Pentastemonis, S., forma Mimuli, Wint.
 Ramularia Mimuli, Ell. & Kell.
 Rhabdospora Kellermani, Ell. & Martin.
 { Septoria Mimuli, Ell. & Kell.
 { Septoria Mimuli, Wint.
 { Septoria purpureocincta, Wint.

Mimulus, sp. indet.
 Diatrype prominens, Cke. & Hark.

Pedicularis Canadensis, L.
 Puccinia Clintonii, Pk.

Pedicularis euphrasioides, Stephan.
 Helminthosporium nanum, Nees.
 Phoma Sceptri, Karst.
 Sphaerella trichophila, Karst.

Pedicularis flammea, L.
 Phoma Sceptri, Karst.

SCROPHULARIACEAE.

Bartsia alpina, L.
 Asteroma Bartsiae, Rostrup.
 Mollisia atrata, (P.) Karst.
 Septoria cercosperma, Rostrup.

Castilleja coccinea, Spreng.
 Aecidium Pentastemonis, S.

Castilleja sessiliflora, Pursh.
 Aecidium Pentastemonis, S.

Chelone glabra, L.
 Aecidium Chelonis, Gerard.
 { Erysiphe Cichoracearum, DC.
 { Erysiphe Chelones, S.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
 { Erysiphe communis, Auct. Amer. p. p.

Microthyrium microscopicum, Desm.

Pleospora vulgaris, Niessl.
Sphaerella trichophila, Karst.
***Pedicularis hirsuta*, L.**
Phoma herbarum, Westd.
Phoma irregularis, Rostrop.
Phoma Sceptri, Karst.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pleospora vulgaris, Niessl.
Pyrenophora chrysospora, (Niessl.) Sacc.
Sphaerella pedicularis, Karst.
Sphaerella trichophila, Karst.
Pedicularis Langsdorffii*, Fisch., var. *lanceata, Gray.
Sphaerella Pedicularis, Karst.
***Pedicularis Lapponica*, L.**
Phoma herbarum, Westd.
Phoma Sceptri, Karst.
Pyrenophora comata, (Niessl.) Sacc.
Pentstemon barbatus*, Nutt., var. *Torreyi, Gray.
Aecidium Pentastemonis, S.
***Pentstemon breviflorus*, Lindl.**
Triblidium turgidulum, Phil. & Hark.
***Pentstemon caeruleus*, Nutt.**
Aecidium Pentastemonis, S.
***Pentstemon centranthifolius*, Benth.**
Septoria Pentstemonis, Ell. & Ev.
***Pentstemon Cobaea*, Nutt.**
Aecidium Pentastemonis, S.
Cercospora Pentstemonis, Ell. & Kell.
***Pentstemon corymbosus*, Benth.**
Septoria Pentstemonis, Ell. & Ev.
***Pentstemon glaber*, Pursh.**
Aecidium Pentastemonis, S.
***Pentstemon gracilis*, Nutt.**
{ *Aecidium Pentastemonis*, S.
{ *Caeoma (Aecidium) pentstemoniatum*, S.
***Pentstemon grandiflorus*, Nutt.**
Aecidium Pentastemonis, S.
Cercospora Pentstemonis, Ell. & Kell.
Pentstemon laevigatus*, Solander, var. *Digitalis, Gray.
Septoria Pentstemonis, Ell. & Ev.
***Pentstemon lamaroides*, Gray.**
Puccinia Pentstemonis, Pk.
***Pentstemon pubescens*, Solander.**
{ *Aecidium Pentastemonis*, S.
{ *Caeoma (Aecidium) pentstemoniatum*, S.
Uredo Chelones, Spreng.
***Scrophularia Californica*, Cham.**
Coniothyrium herbarum, C. & E.
Coniothyrium Scrophulariae, (Fckl.) Sacc.
Diaporthe immutabilis, Cke. & Hark.
Leptosphaeria consessa, (C. & E.) Sacc.
Peronospora sordida, B. & Br.

Septonema toruloideum, C. & E.
Trichaegum atrum, Preuss.
Scrophularia nodosa*, L., var. *Marilandica, Gray.
Cylindrosporium Scrophulariae, Sacc. & Ell.
{ *Lophiostoma Scrophulariae*, Pk.
{ *Lophiotrema Scrophulariae*, Sacc.
{ *Lophiosphaera Scrophulariae*, Cke.
Peronospora sordida, B. & Br.
Rhabdospora Kellermani, Ell. & Martin.
{ *Septoria Scrophulariae*, Westd.
{ *Septoria Scrophulariae*, Pk.
Sphaerella decidua, Ell. & Kell.
***Seymeria macrophylla*, Nutt.**
Fusarium parasiticum, Ell. & Kell.
Puccinia Seymeriae, Burrill.
***Synthyris*, sp. indet.**
Puccinia acrophila, Pk.
***Verbascum Blattaria*, L.**
Septoria verbascicola, B. & C.
***Verbascum Thapsus*, L.**
Cercospora verbascicola, Ell. & Ev.
{ *Sphaeria comatella*, C. & E.
{ *Leptosphaeria comatella*, Sacc.
{ *Sphaera Thapsi*, S.
{ *Lophiostoma Thapsi*, Sacc.
Phacidium capsulare, S.
{ *Sphaeria verbascicola*, S.
{ *Phoma verbascicola*, Cke.
Phyllosticta verbascicola, Ell. & Kell.
Ramularia variabilis, Fckl.
{ *Hysterium Verbasci*, S.
{ *Schizothyrium Verbasci*, Sacc.
***Verbascum*, sp. indet.**
Patellaria Verbasci, S.
{ *Peziza fuscobarbata*, S.
{ *Lachnella fuscobarbata*, Sacc.
Peziza nigrescens, Cke.
Sphaeria nigrita, S.
***Veronica alpina*, L.**
Leptosphaeria striata, Wint.
Peronospora grisea, Ung.
Phoma Veronicae, Roum.
Puccinia Porteri, Pk.
Puccinia Veronicarum, DC.
Septoria Veronicae, Rob.
***Veronica arvensis*, L.**
Peronospora grisea, Ung.
***Veronica peregrina*, L.**
Entyloma Linariae, Schrt.
Peronospora grisea, Ung.
Ramularia Veronicae, Fckl.
***Veronica fruticosa*, L.**
Septoria semilunaris, Johans.
Septoria Veronicae, Rob.

Veronica serpyllifolia, L.

Erysiphe Labiatarum, S. Am. bor.

Veronica Virginica, L.

Puccinia Veronicarum, D. C.

Septoria Veronicae, Rob.

Sphaerotheca Castagnei, Lev.

BIGNONIACEAE.

Bignonia capreolata, L.

{ Polyactis grisea, S.

{ Botrytis grisea, Sacc.

Capnodium elongatum, B. & Desm.

Cladosporium Bignoniae, S.

Dimerosporium tropicale, Speg.

{ Dothidea Bignoniae, Fr.

{ Dothidea capreolatae, S.

{ Dothidea ribesiae, Auct. Am. p. p.

{ Meliola furcata, Rav. Fung. Am. 330.

{ Meliola bidentata, Cke.

Oedemium atrum, Lk.

{ Dematium crucigerae, S.

{ Helminthosporium rigidum, Fr.

{ Podosporium rigidum, S.

Sphaeria sulcata, Fr.

Catalpa bignonioides, Walt.

Cercospora Catalpae, Wint.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.

{ Sporidesmium capsularum, Thm.

{ Clasterosporium capsularum, Sacc.

Macrosporium Catalpae, Ell. & Martin.

Microsphaeria elevata, Burrill.

{ Phylactinia guttata, Lev.

{ Phylactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

Phyllosticta Bignoniae, Westd.

Phyllosticta Catalpae, Ell. & Martin.

{ Boletus distortus, S.

{ Polyporus distortus, Fr.

Catalpa speciosa, Warden.

Capnodium axillatum, Cke.

Cercospora Catalpae, Wint.

Chaetophoma Catalpae, Cke.

Microsphaera elevata, Burrill.

Phylactinia guttata, Lev.

{ Sporidesmium compositum, B. & Rav.

{ Sirodesmium compositum, Sacc.

Catalpa, sp. indet.

Exidia saccharina, Fr.

Helminthosporium crustosum, S.

{ Sphaeria Catalpae, S.

{ Hypoxylon Catalpae, Sacc.

Dothidea Catalpae, B. & C.

{ Sphaeria subrugosa, S.

{ Lophiostoma subrugosum, Sacc.

{ Sphaeropsis Baculum, Gerard.

Phoma Baculum, Sacc.

Macrophoma Baculum, Berl. & Vogl.

Mucor truncorum, Lk.

Nummularia Clypeus, (S.) Cke.

{ Peziza leguminum, S.

{ Helotium leguminum, Cke.

{ Pezizella leguminum, Sacc.

{ Sphaeria (Depazea) catalpicola, S.

{ Sphaerella catalpicola, Cke.

Sphaeronema Catalpae, S.

Torula olivascens, S.

{ Sphaeria sphinctrina, Fr.

{ Valsa sphinctrina, Fr.

Vermicularia angustata, S.

Vermicularia petiolorum, S.

Chilocopsis saligna, Don.

Phyllosticta erysiphoides, Sacc.

Tecoma radicans, Juss.

Sphaeria Van Vleckii, S.

{ Melogramma Van Vleckii, B.

{ Botryosphaeria Van Vleckii, Sacc.

Cercospora duplicita, Ell. & Ev.

Cercospora pallida, Ell. & Ev.

Cercospora sordida, Sacc.

Cladosporium Bignoniae, S.

{ Diplodia Tecomae, Cke.

{ Diplodiella Tecomae, Sacc.

Erysiphe Cichoracearum, DC.

Hendersonia Peckii, Clinton.

Leptostroma hysteroides, Fr.

{ Peziza leguminum, S.

{ Helotium leguminum, Cke.

{ Pezizella leguminum, Sacc.

{ Sphaeria Bignoniae, S.

{ Valsa Bignoniae, M. A. Curtie.

{ Valsaria Bignoniae, S. in Herb. sec. Cke.

{ Pseudovalsa Bignoniae, Cke.

Sacidium Bignoniae, S.

Stictis Stigma, C. & E.

{ Sphaeria Sacculus, S.

{ Torsellia Sacculus, Fr.

{ Sphaeria coronata, Hoffm.

{ Valsa coronata, Fr.

Tecoma stans, Juss.

{ Puccinia appendiculata, Wint.

{ Puccinia ornata, Hark.

PEDALIACEAE.

Sesamum Indicum, L.

Diplodia herbarum, Lev.

Pistillaria micans, (P.) Fr.

ACANTHACEAE.

Dianthera Americana, L.

Cercospora Diantherae, Ell. & Kell.

Dianthera humilis, Engelm. & Gray.

Dimerosporium Langloisii, Ell. & Martin.

Ruellia ciliosa, Pursh.
Cercospora consociata, Wint.
Puccinia lateripes, B. & Rav.
Ruellia strepens, L.
Puccinia lateripes, B. & Rav.
Vermicularia ovata, S.
Ruellia, sp. indet.
Uromyces Texensis, B. & C.

Verbena Xutha, Lehm.
Cercospora verbenicola, Ell. & Ev.
Verbena, sp. indet.
Oidium erysiphoides, Fr.
Vitex agnus-castus, L.
Cercospora Viticis, Ell. & Ev.
Pyrenophaete minor, Ell. & Ev.

VERBENACEAE.

Callicarpa Americana, L.
 { *Melogramma Callicarpae*, Cke.
 { *Botryosphaeria Callicarpae*, Cke.
Cercospora Callicarpae, Cke.
Coniothyrium Callicarpae, Cke.
Diatrype Callicarpae, B. & Rav.
 { *Meliola amphitricha*, Rav. Fung. Amer. 84.
 { *Meliola Cookeana*, Sacc. & Speg.
Cladodendron, sp. indet.
Septoria phlyctaenoides, B. & C.
Lippia nodiflora, Michx.
Cercospora Lippiae, Ell. & Ev.
Phryma Leptocephala, L.
Aecidium Phrymae, Halsted.
 { *Gymnosporium Harknessioides*, Ell. &
 Holw.
 { *Coniosporium Harknessioides*, Sacc.
 { *Species spuria*, spores Piloboli.
Septoria Leptocephala, Ell. & Kell.
Verbena angustifolia, Michx.
Aecidium verbenicolum, Ell. & Kell.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Septoria Verbena, Rob.
Verbena bracteosa, Michx.
 { *Aecidium Verbena*, Speg.
 { *Aecidium Verbenicolum*, Ell. & Kell.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Verbena hastata, L.
Aecidium verbenicolum, Ell. & Kell.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Phyllosticta verbenicola, Martin.
 { *Septoria Verbena*, Rob.
 { *Septoria Verbena*, Gerard.
Verbena stricta, Vent.
 { *Aecidium Verbena*, Speg.
 { *Aecidium verbenicolum*, Ell. & Kell.
 { *Erysiphe Cichoracearum*, DC.
 { *Erysiphe lamprocarpa*, Lev. p. p.
Verbena urticacea, L.
 { *Aecidium Verbena*, Speg.
 { *Aecidium verbenicolum*, Ell. & Kell.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Erysiphe Verbena, S.
Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
Erysiphe communis, Auct. Amer. p. p.
Septoria Verbena, Rob.

LABIATAE.

Audibertia humilis, Benth.
 { *Ophiobolus claviger*, Hark.
 { *Raphidospora claviger*, Cke.
Audibertia incana, Benth.
Puccinia nigrescens, Pk.
Audibertia stachyoides, Benth.
 { *Patellaria nigrocyanea*, Phil. & Hark.
 { *Durella nigrocyanea*, Sacc.
Puccinia nigrescens, Pk.
Blephilia hirsuta, Benth.
Puccinia Menthae, P.
Brunella vulgaris, L.
Diaporthe Desmazieri, Niessl.
Ramularia Brunellae, Ell. & Ev.
Septoria Brunellae, Ell. & Holw.
Sphaerotheca Castagni, Lev.
Calamintha Clinopodium, Benth.
Phacidium simulatum, B. & C.
Phyllosticta Calaminthae, Ell. & Ev.
 { *Trichobasis Labiatarum*, Lev.
 { *Puccinia Menthae*, P.
Collinsonia Canadensis, L.
 { *Spondylocladium tenellum*, Pk.
 { *Gonatobotryum tenellum*, Pk.
Helminthosporium interseminatum, B. & Rav.
Collinsonia, sp. indet.
Excipula majuscula, S.
 { *Dothidea elliptica*, S.
 { *Phyllachora elliptica*, Sacc.
Cunila Mariana, L.
Puccinia Menthae, P.
Galeopsis Tetrahit, L.
Septoria Galeopsidis, Westd.
Hedeoma hispida, Pursh.
Peronoopora Hedeomae, Kell. & Swingle.
 { *Puccinia Menthae*, P.
 { *Puccinia Menthae*, P., var. *Americana*, Pk.
 { *Septoria hedeomina*, Pk.
 { *Rhabdospora hedeomina*, Sacc.
Hyptis radiata, Willd.
Asterina spuria, B. & C.
Uredo Hytidis, M. A. Curtis.
Isanthus caeruleus, Michx.
Cercospora Isanthi, Ell. & Kell.
Lamium, sp. indet.
Oidium erysiphoides, Fr.

Leonotis nepetaefolia, R. Br.
Cercospora Leonotidis, Cke.

Leonurus Cardiaca, L.
Phyllosticta decidua, Ell. & Kell.

Leonurus Marrubiastrum, L.
Septoria Lamii, Pass.

Lophanthus nepetoides, Benth.
Peronospora Lophanthi, Farl.
 { *Dothidea Hyssopi*, S.
 { *Phyllachora Hyssopi*, Sacc.
 { *Stictia Hyssopi*, S.
 { *Propolis Hyssopi*, Cke.
 { *Puccinia Glechomatis*, DC.
 { *Puccinia verrucosa*, (Schultz) Lk.
 { *Puccinia Hyssopi*, S.
Septoria Lophanthi, Wint.

Lophanthus scrophulariaefolius, Benth.
Peronospora Lophanthi, Farlow.
 { *Puccinia verrucosa*, (Schultz) Lk.
 { *Puccinia Hyssopi*, S.

Lophanthus, sp. indet.
 { *Coniosporium Harknessioides*, (Ell. & Holw.) Sacc.
 { *Species spuria*, sporae Piloboli.
 { *Sphaeria Lophanthi*, B. & C.
 { *Leptosphaeria Lophanthi*, Sacc.
 { *Heptameria Lophanthi*, Cke.

Lycopus Europaeus, L.
Aecidium Lycopi, Gerard.
Puccinia Menthae, P.

Lycopus rubellus, Moench.
Cercospora Lycopi, Ell. & Ev.

Lycopus Virginicus, L.
Aecidium Lycopi, Gerard.

Marrubium vulgare, L.
Sphaeria (Pleospora) Labiatum, Cke. & Hark.
Synchytrium, sp.

Mentha Canadensis, L.
 { *Puccinia Menthae*, P.
 { *Puccinia Menthae*, P., var. *Americana*, Pk.
Ramularia menthicolora, Sacc.

Mentha piperita, L.
Phyllosticta decidua, Ell. & Kell.
Puccinia Menthae, P.

Mentha, sp. indet.
 { *Erysiphe Galeopsidis*, DC.
 { *Erysiphe lamprocarpa*, Lev. p. p.

Monarda Bradburiana, Beck.
Puccinia Menthae, P.

Monarda citriodora, Cerv.
Puccinia Menthae, P., var. *Americana*, Pk.

Monarda fistulosa, L.
 { *Aecidium Menthae*, DC.
 { *Puccinia Menthae*, P.
 { *Puccinia Menthae*, P., var. *Americana*, Pk.
Synchytrium Holwayi, Farl.

Monarda punctata, L.
Puccinia Menthae, P.

Nepeta Cataria, L.
 { *Sphaeria Catariae*, C. & E.
 { *Didymella Catariae*, Sacc.
 { *Diplodia herbicola*, B. & C.
 { *Diplodina herbicola*, Sacc.
Phyllosticta decidua, Ell. & Kell.
Septoria Nepetae, Ell. & Ev.

Physostegia Virginica, Benth.
Puccinia Physostegiae, Pk. & Clinton.
Septoria Physostegiae, Ell. & Ev.

Pycnanthemum incanum, Michx.
 { *Puccinia Menthae*, P.
 { *Uredo Labiatum*, DC.
Aecidium Menthae, DC.
Puccinia Pycnanthemi, S. ?
Uredo Clinopodii, S.
Caeoma Labiatum, Lk.
Trichobasis Labiatum, Lev.
Trichobasis Labiatum, Lev., var. *Pycnanthemi*, Rav. Fung. Amer.
Puccinia Menthae, P., var. *Americana*, Pk.

Pycnanthemum lanceolatum, Pursh.
 { *Sphaeria Brachystemonis*, S.
 { *Dothidea Brachystemonis*, Fr.
 { *Phyllachora Brachystemonis*, Sacc.
Puccinia Menthae, P.

Pycnanthemum linifolium, Pursh.

Pycnanthemum muticum, P., var. *pilosum*, Gray.
Puccinia Menthae, P.

Pycnanthemum, sp. indet.
Darluca Filum, (Biv.) Cast.
Sporidesmium Asteriscus, B. & C.

Salvia azorea, Lam.
Puccinia Menthae, P.

Salvia azures, Lam. var. *grandiflora*, Benth.
Puccinia nigrescens, Pk.

Salvia ballotaeflora, Benth.
 { *Puccinia verticisepa*, Tracy & Galloway.
 { *Diorchidium Tracyi*, De Toni.

Salvia lanceolata, Willd.
Peronospora Swinglei, Ell. & Kell.
 { *Puccinia nigrescens*, Pk.
 { *Puccinia caulincola*, Tracy & Gall.

Salvia officinalis, L.
Coniothyrium salviicolum, Ell. & Ev.
Crucibulum vulgare, Tul.

Salvia, sp. indet.
 { *Sphaeria salviaecola*, C. & E.
 { *Diaporthe salviaecola*, Sacc.

Salvia, sp. indet.
Ovularia ovata, (Fckl.) Sacc.
Peziza virginea, Batsch.
 { *Polyporus Salviae*, B. & C.
 { *Poria Salviae*, Cke.
Volutella flexuosa, C. & E.

Scutellaria lateriflora, L.
 { Erysiphe Galeopsidis, DC.
 { Erysiphe communis, Auct. Amer. p. p.

Scutellaria parvula, Michx.
 Erysiphe Galeopsidis, DC.

Scutellaria tuberosa, Benth.
 Septoria Scutellariae, Thm.

Scutellaria versicolor, Nutt.
 Cercospora Scutellariae, Ell. & Ev.

Scutellaria, sp. indet.
 { Sphaeria rubella, P.
 { Ophiobolus porphyrogenus, (Tode) Sacc.

Sphaecle calycina, Benth.
 Hendersonia varians, Cke. & Hark.

Stachys aspera, Michx.

Stachys bullata, Benth.
 Septoria Stachydis, Rob.

Stachys palustris, L.
 { Erysiphe Galeopsidis, DC.
 { Erysiphe Cichoracearum, Auct. Amer. p. p.

Teucrium Canadense, L.
 Botrytis hypophylla, Ell. & Kell.
 Caeoma (Uredo) Teucrui, S.

Cercospora racemosa, Ell. & Martin.
 Cercospora Teucrui, Ell. & Kell.
 { Erysiphe Galeopsidis, DC.
 { Erysiphe lamprocarpa, Lev. p. p.
 { Gymnosporium Harknessioides, Ell. &
 { Holw.
 { Species spuria, sporae Piloboli.

Thymus Serpyllum, L.
 Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Trichostema dichotomum, L.
 Septoria Trichostematis, Pk.

PLANTAGINACEAE.

Plantago decipiens, Barneoud.
 { Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
 { Pleospora Clarkeiana, Ell. & Ev.

Plantago eriopoda, Torr.
 Aecidium Plantaginis, Ces.

Plantago lanceolata, L.
 Aecidium Plantaginis, Ces.
 Cercospora Plantaginis, Sacc.
 Peronospora alta, Fckl.
 Ramularia Plantaginis, Ell. & Martin.
 Septoria inconspicua, B. & C.
 { Sphaeria plantagincola, S.
 { Sphaerella plantagincola, Cke.
 Synchytrium plantagineum, Sacc. & Speg.

Plantago major, L.
 Aecidium Plantaginis, Ces.
 Asterina Plantaginis, Ell.
 Cercospora Plantaginis, Sacc.

APETALAE.

NYCTAGINACEAE.

Abronia Crux-Maltae, Kellogg.
Peronospora Oxybaphi, Ell. & Kell.
Abronia latifolia, Esch.
Heterosporium Abroniae, Hark.
Abronia umbellata, Lam.
Peronospora Oxybaphi, Ell. & Kell.
Oxybaphus nyctagineus, Sweet.
Ascochyta Oxybaphi, Trelease.
Cercospora Oxybaphi, Ell. & Halsted.
Peronospora Oxybaphi, Ell. & Kell.

ILLECEBRACEAE.

Gymnocarpus, sp. indet.
Cercospora inquinans, Cke.

AMARANTACEAE.

Acnida cannabina, L.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.
Acnida tuberculata, Moq.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.
Alternanthera Achyrantha, R. Br.
Cercospora Alternantherae, Ell. & Langlois.
Amarantus albus, L.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.
Fusarium roseum, Lk.
Amarantus blitoides, Watson.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.
Amarantus chlorostachys, Willd., var.
hybridus, Watson.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.
Amarantus paniculatus, L.
Caeoma (Uredo) Amaranthi, S.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.
Cystopus Amaranthi, B.
Amarantus retroflexus, L.
Cercospora brachiata, Ell. & Ev.
Caeoma (Uredo) Amaranthi, S.
Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.
Cystopus Amaranthi, B.
Phyllosticta Amaranthi, Ell. & Kell.
Amarantus, sp. indet.
Sphaeria eriophora, Cke.
Leptosphaeria eriophora, Sacc.
Heptameria eriophora, Cke.
Sphaeria galbana, Fr.
Perisporium Galba, Fr.

CHENOPODIACEAE.

Atriplex Magdalena, Brandegee.
Camarosporium Patagonicum, Speg.
Atriplex patulum, L., var. *hastatum*,
Gray.
Peronospora effusa, (Grev.) Rabh.
Atriplex, sp. indet.
Ascochyta Atriplicis, Lasch, var. effusa, Ell.
& Kell.
Beta vulgaris, L.
Cercospora beticola, Sacc.
Cercospora longissima, C. & E.
Uredo Betae, P.
Trichobasis Betae, Lev.
Uromyces Betae, Kühn.
Blitum capitatum, L.
Septoria Atriplicis, (Lasch) Fckl.
Chenopodium album, L.
Aecidium Ellisii, Tracy & Gall.
Cercospora Chenopodii, Fres.
Cercospora dubia, (Riess) Wint.
Sphaeria picea, P.
Diaportha picea, Sacc.
Diplodia hyalospora, C. & E.
Diplodina Ellisii, Sacc.
Leptosphaeria eutypoides, Pk.
Heptameria eutypoides, Cke.
Sphaeria acuminata, Sow.
Ophiobolus acuminatus, Duby.
Peronospora effusa, (Grev.) Rabh.
Peronospora effusa, (Grev.) Rabh., var.
minor, D By.
Sphaeria longissima, P.
Phoma longissima, Westd.
Pleospora calvescens, (Fr.) Tul.
Ascochyta Atriplicis, Lasch.
Septoria Atriplicis, Fckl.
Phyllosticta Chenopodii, N. A. F.
Phleospora Chenopodii, Ell. & Kell.
Stagonopora Chenopodii, Pk.
Septoria Westendorpii, Wint.
Chenopodium ambrosioides, L.
Phyllosticta ambrosioides, Thm.
Chenopodium ambrosioides, L., var. *anthelminticum*, Gray.
Chaetophoma anthelmintica, Cke.
Fusisporium pallidoroseum, Cke.
Fusarium pallidoroseum, Sacc.
Sphaeria anthelmintica, Cke.
Leptosphaeria anthelmintica, Sacc.
Heptameria anthelmintica, Cke.

Sporocybe byssoides, (P.) Fr.
Chenopodium hybridum, L.
Cercospora Chenopodii, Fres.
Peronospora effusa, (Grev.) Rabh.
Chenopodium, sp. indet.
 { *Sphaeria euspina*, C. & E.
 { *Diaporthe euspina*, Sacc.
 { *Sphaeria eriophora*, Cke.
 { *Leptosphaeria eriophora*, Sacc.
 { *Heptameria eriophora*, Cke.
Macrosporium commune, Rabh.
 { *Sphaeria galbana*, Fr.
 { *Perispodium Galba*, Fr.
 { *Dothidea Chenopodii*, S.
 { *Phyllachora Chenopodii*, Sacc.
 { *Dothidea ramosa*, S.
 { *Phyllachora ramosa*, Sacc.
 ? *Puccinia bullata*, S.
Sphaeria fumosa, S.
Sphaeria rubicunda, S.
Torula herbarum, Lk.
Salicornia herbacea, L.
Pleospora Salsolae, Fckl.
Protomyces conglomeratus, Pk.
Sarcobatus vermiculatus, Torr.
 { *Aecidium Sarcobati*, Pk.
 { *Peridermium gracile*, Hark.
Hendersonia heterophragma, Ell. & Ev.
Spinacia oleracea, Mill.
 { *Cladosporium nodulosum*, Cke.
 { *Cladosporium sudnodosum*, Cke.
Colletotrichum Spinaciae, Ell. & Halsted.
Entyloma Ellisi, Halsted.
Macrosporium Cheiranthi, Fr.
Peronospora effusa, (Grev.) Rabh.

PHYTOLACCACEAE.

Phytolacca decandra, L.

PYRENOMYCETES.

{ *Sphaeria aculeata*, S.
 { *Sphaeria Berkeleii*, Auct. Amer.
 { *Sphaeria spiculosa*, var. *Phytolaccae*, C. & E.
 { *Diaporthe spiculosa*, Ell. N. A. F.
 { *Diaporthe aculeata*, Sacc.
 { *Sphaeria adelphica*, Cke.
 { *Didymosphaeria adelphica*, Sacc.
 { *Didymosphaerella adelphica*, Cke.
 { *Sphaeria Himantia*, P.
 { *Dothidea Himantia*, Fr.
 { *Hymenula Phytolaccae*, B. & C.
 { *Hymenella Phytolaccae*, B. & C.
 { *Sphaeria clavigera*, C. & E.
 { *Leptosphaeria clavigera*, Sacc.
 { *Heptameria clavigera*, C. & E.

{ *Dothidea crustacea*, S.
 { *Asteroma crustaceum*, M. A. Curtis.
 { *Phyllachora crustacea*, Sacc.
 { *Dothidea elegans*, S.
 { *Asteroma elegans*, M. A. Curtis.
 { *Phyllachora elegans*, Sacc.
 { *Dothidea inelegans*, S.
 { *Asteroma inelegans*, M. A. Curtis.
 { *Phyllachora inelegans*, Sacc.
 { *Dothidea Phytolaccae*, S.
 { *Phyllachora Phytolaccae*, Sacc.
Sphaeria (Didymosphaeria) Cupula, Ell.
Sphaeria lilacina, S.

SPHAEROPSIDAE.

Dinemassporium patellum, C. & E.
Excipula erumpens, B., var. *subhispida*, C. & E.
Phlyctaena orthospora, B. & C.
 { *Septoria phlyctaenoides*, B. & C.
 { *Phlyctaena septorioidea*, Sacc.
Phlyctaena vagabunda, Desm.
Phoma Phytolaccae, B. & C.
Phyllosticta Phytolaccae, Cke.
Vermicularia Dematium, (P.) Fr.

HYPHOMYCETES.

Cercospora flagellaris, Ell. & Martin.
 { *Helminthosporium interseminatum*, B. & Ray.
 { *Dendryphium nodulosum*, Sacc.
 { *Fusisporium pallidoroseum*, Cke.
 { *Fusarium pallidoroseum*, Sacc.
Fusarium roseum, Lk.
Macrosporium abruptum, C. & E.
Macrosporium caudatum, C. & E.
Macrosporium cladosporioides, Desm.
 { *Torula herbarum*, Lk.
 { *Monilia herbarum*, P.

MISCELLANEA.

{ *Ophiotheca umbrina*, B. & C.
 { *Perichaena variabilis*, Rostf.
 { *Peziza pulviscula*, Cke.
 { *Pezizella pulviscula*, Sacc.

POLYGONACEAE.

Chorizanthe pungens, Benth.
Uromyces Chorizanthis, Ell. & Hark.
Eriogonum latifolium, Smith.
Phoma herbarum, Westd.
Eriogonum multiceps, Nees.
Uromyces Eriogoni, Ell. & Hark.
Eriogonum racemosum, Nutt.
Uromyces Arizonicus, Tracy & Gall.

Eriogonum stellatum, Benth.

- { *Uromyces intricatus*, Cke.
- Uromyces Chorizanthis*, Ell. & Hark.
- Uromyces Eriogoni*, Ell. & Hark.
- Uromyces Arizonicus*, Tracy & Gall.
- Uromyces Eriogoni*, Ell. & Hark., var. *foliicola*, Ell. & Ev.

Eriogonum tomentosum, Michx.

- ? *Cercospora ferruginea*, Fckl.

Cercospora rubella, Cke.

Pestalozzia? *anomala*, Hark.

Eriogonum umbellatum, Torr.

- Uromyces Eriogoni*, Ell. & Hark.

Eriogonum virginatum, Benth.

Pestalozzia? *anomala*, Hark.

- Uromyces Eriogoni*, Ell. & Hark.

Koenigia Islandica, L.

- Sphaerella Polygonorum*, (Crié) Sacc.

Ustilago Königiae, Rostrup.

Oxyria digyna, Hill.

- Leptosphaeria Oxyriæ*, Rostrup.

Mollisia cinerea, (Batsch) Karst.

Puccinia Oxyriæ, Fckl.

Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.

Septoria cercosperma, Rostrup.

Sphaerella Polygonorum, (Crié) Sacc.

Ustilago vinosa, (B.) Tul.

Polygonella articulata, Meisn.

- { *Sphaeria curvicolla*, Pk.
- Gnomoniella curvicolla*, Sacc.
- Gnomonia curvicolla*, Cke.

Polygonum acre, HBK.

Cercospora Polygonorum, Cke.

Cladosporium effusum, B. & C.

Cladosporium pelliculosum, B. & C.

Dialonectria (*Nectriella*) *consors*, Ell. & Ev.

{ *Puccinia Polygoni-amphibii*, P.

Uredo Polygonorum, DC.

Trichobasis Polygonorum, Rav. Fung. Am.

Polygonum amphibium, L.

{ *Puccinia Polygoni-amphibii*, P.

Puccinia Polygoni, Reb.

Uredo Polygonorum, DC.

Puccinia Polygoni-Pensylvanicæ, S.

Puccinia Polygonorum, Schl.

Puccinia concentrica, S.

Puccinia Amphibii, Fckl.

Trichobasis Polygonorum, Rav. Fung. Am.

Ramularia rufomaculans, Pk.

{ *Caeoma utriculosum*, Nees.

{ *Ustilago utriculosa*, Tul.

Polygonum aviculare, L.

Cercospora aviculare, Wint.

{ *Peronospora Rumicis*, Cda.

{ *Peronospora Polygoni*, Thm.

{ *Puccinia vaginalium*, Lk.

{ *Uromyces Polygoni*, (P.) Fckl.

{ *Uromyces Aviculariae*, Schrt.

Ustilago utriculosa, (Nees) Tul.

Polygonum cilinode, Michx.

{ *Ustilago anomala*, J. Kunze.

{ *Ustilago pallida*, Schrt.

Polygonum Convolvulus, L.

Cercospora polygonacea, Ell. & Ev.

Peronospora Polygoni, Thm.

Polygonum dumetorum, L., var. *scandens*, Gray.

{ *Peronospora Rumicis*, Cda.

{ *Peronospora Polygoni*, Thm.

Ramularia rufomaculans, Pk.

Ustilago anomala, J. Kunze.

Polygonum erectum, L.

Cercospora avicularis, Wint.

Uromyces Polygoni, (P.) Fckl.

Polygonum Hartwrightii, Gray.

{ *Puccinia Polygoni-amphibii*, P.

{ *Puccinia Polygonorum*, Schl.

Polygonum Hydropiper, L.

Botrytis hypophylla, Ell. & Kell.

{ *Cercospora Polygonorum*, Cke.

{ *Helminthosporium Hydropiperis*, Thm.

{ *Cercospora Hydropiperis*, Speg.

Septoria Polygonorum, Desm.

{ *Ustilago Candollei*, Tul.

{ *Sphacelotheca Hydropiperis*, (Schum.)

 D By.

Ustilago Austro-Americanæ, Speg.

Ustilago utriculosa, (Nees) Tul.

Polygonum lapathifolium, L., var. *incarnatum*, Watson.

{ *Ustilago Bistortarum*, Auct. Amer.

{ *Ustilago Austro-Americanæ*, Speg.

Ustilago utriculosa, (Nees) Tul.

Polygonum Muhlenbergii, Watson.

Pleospora compressa, Hark.

{ *Puccinia Polygoni-amphibii*, P.

{ *Puccinia Polygonorum*, DC.

{ *Puccinia Amphibii*, Fckl.

Ramularia rufomaculans, Pk.

Polygonum orientale, L.

Septoria Polygonorum, Desm.

Polygonum Pensylvanicum, L.

{ *Patellaria discolor*, Mont. & Fr.

{ *Mollisia discolor*, Phil.

{ *Puccinia Polygoni*, Reb.

{ *Puccinia Polygoni-Pensylvanicæ*, S.

{ *Puccinia Polygonorum*, Schl.

{ *Puccinia Amphibii*, Fckl.

Septoria Polygonorum, Desm.

{ *Tilletia bullata*, Auct. Amer.

{ *Ustilago Bistortarum*, Auct. Amer.

{ *Ustilago Austro-Americanæ*, Speg.

Ustilago utriculosa, (Nees) Tul.

Polygonum Persicaria, L.

- { *Peziza Polygoni*, Lasch.
- Niptera Polygoni*, Rehm.
- Peziza lactuosa*, Cke.
- Mollisia Polygoni*, Gill.

Septoria Polygonorum, Desm.

Polygonum polymorphum, Ledeb.

- { *Pleospora compressa*, Hark.
- Clathrospora permunda*, (Cke.) Berl.
- Kellermania Polygoni*, Ell. & Ev.

Polygonum ramosissimum, Michx.

Uromyces Polygoni, (P.) Fckl.

Polygonum sagittatum, L.

- { *Ustilago Candollei*, Tul.
- Ustilago Hydropiperis*, (Schum.) Schrt.
- Sphaelotheca Hydropiperis*, D By.

Sphaeria Polygoni-sagittati, S.

Polygonum Virginianum, L.

- { *Septoria complanata*, B. & C.
- Phlyctaena complanata*, Sacc.
- Puccinia Polygno-amphibii*, P.
- Puccinia Polygoni*, Reb.
- Puccinia Polygonorum*, Schl.
- Puccinia Amphibii*, Fckl.

Ustilago Austro-Americanus, Speg.

Vermicularia Polygoni-Virginici, S.

Polygonum viviparum, L.

- Pleospora platyspora*, Sacc.
- Puccinia Bistortae*, (Strauss) DC.
- Ramularia Bistortae*, Fckl.
- Rhytisma Bistortae*, (DC.) Rostrup.
- Septoria Polygonorum*, Desm.
- Sphaelotheca Hydropiperis*, (Schum.) D By.
- Sphaerella Polygonorum*, (Crisé) Sacc.
- Ustilago Bistortarum*, (DC.) Schrt.

Polygonum, sp. indet.

- { *Polyactis fascicularis*, Cda.
- Botrytis fascicularis*, Sacc.
- Sphaeria mortuosa*, Ell.
- Anthostoma mortuosum*, Sacc.
- Sphaeria eccentrica*, C. & P.
- Gnomoniella eccentrica*, Sacc.
- Gnomonia eccentrica*, Cke.
- Sphaeropsis pulchrispora*, Pk. & Clinton.
- Phoma callospora*, Pk. & Clinton.

Stigmata Polygonorum, Fr.

Rheum Rhaponticum, L.

Phyllosticta Rhei, Ell. & Ev.

Septoria Rhapontici, Thm.

Vermicularia Polygoni-Virginici, S.

Rumex Acetosella, L.

Cercospora Acetosellae, Ell.

Diaporthe discrepans, Sacc.

Sphaerella Tassiana, De Not.

Sphaeria (Didymella) lophospora, (Sacc. & Speg.) Ell.

Ustilago utriculosa, (Nees) Tul., var. *Rumicis*, B.

Rumex Brittanicus, L.

- Puccinia ornata*, Arth. & Holw.
- { *Ramularia macrospora*, Fres.
- Ramularia decipiens*, Ell. & Ev.
- Ramularia occidentalis*, Ell. & Kell.
- Ramularia pratensis*, Sacc.
- Ustilago Parlatorei*, Fisch. Waldh.

Rumex crispus, L.

- Cercospora Acetosellae*, Ell., var. *maculosa*, Pk.

- { *Ramularia macrospora*, Fres.
- Peronospora obliqua*, Cke.
- Ramularia obovata*, Fckl.
- Ovularia obliqua*, Oud.
- Ramularia decipiens*, Ell. & Ev.

Rumex obtusifolius, L.

- Cercospora Rumicis*, Ell. & Langlois.
- Cylindrosporium pulchrum*, Speg.

- { *Ramularia macrospora*, Fres.
- Ovularia obliqua*, (Cke.) Oud.

Rumex verticillatus, L.

- Excipula rumicicola*, S.
- Ramularia decipiens*, Ell. & Ev.

Rumex, sp. indet.

- { *Aecidium Ruminis*, P.
- Caeoma (Aecidium) rubellatum*, Lk.
- Didymella lophospora*, Sacc. & Speg., var. *Acetosellae*, Ell.

Phlyctaena arcuata, B.

ARISTOLOCHIACEAE.

Aristolochia Serpentaria, L.

Cercospora serpentaria, Ell. & Ev.

Aristolochia tomentosa, Sims.

Sphaeropsis Squieriae, Clinton.

Asarum arifolium, Michx.

Sphaerella (Laestadia) asarifolia, Cke.

Asarum Canadense, L.

Synchytrium Asari, Arth. & Holw.

Asarum Virginicum, L.

- { *Depaea concentrica*, B. & C.
- Sphaeria concentrica*, Sacc.
- Sphaerella concentrica*, Cke.

Asarum, sp. indet.

- { *Puccinia asarina*, Kze.
- Puccinia Asari*, Lk.

PIPERACEAE.

Saururus cernuus, L.

Cercospora Saururi, Ell. & Ev.

LAURACEAE.

Lindera Benzoin, Blume.

- { *Diatrype microplaca*, B. & C.
- Anthostoma microplacum*, Sacc.
- Nummularia microplaca*, Cke.

{ *Anthostomella ostiolata*, Ell. & Ev.
 { *Anthostoma ostiolatum*, Cke.

Asterina ramularis, Ell.

{ *Sphaeria conferta*, S. Syn. Car.
 { *Sphaeria confertula*, S. Am. bor.
 { *Byssosphaeria conferta*, Cke.
 { *Cenangium concinnum*, B. & C.
 { *Scleroderrie concinna*, Sacc.
 { *Thelephora coerulea*, Schrad.
 { *Thelephora Indigo*, S.
 { *Corticium coeruleum*, Fr.
 { *Valsa sociata*, C. & E.
 { *Diaporthe sociata*, Sacc.

Diatrype Hystrix, (Tode) Fr.

Didymella Linderae, Ell. & Ev.?

Dothidea Linderae, Gerard.

Epicoccum neglectum, Desm.

Eutypella stellulata, (Fr.) Sacc.

Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.

Helminthosporium Petersii, B. & C.

Hendersonia pauciseptata, B. & C.

{ *Sphaeria callostroma*, S.
 { *Hypoxyton callostroma*, B.

Hypoxyton fuscum, (P.) Fr.

{ *Graphium Linderae*, Ell. & Ev.
 { *Isariopsis Linderae*, Sacc.

Nectria ochroleuca, (S.) M. A. Curtis.

{ *Peziza Daedalea*, S.

{ *Tapesia Daedalea*, Sacc.

{ *Dothidea lauricola*, S.

{ *Phyllachora lauricola*, Sacc.

Phyllosticta Linderae, Ell. & Ev.

Sphaeria rivulosa, S.

Sphaeropsis Linderae, Pk.

{ *Coremium concentricum*, S.

{ *Sporocybe concentrica*, Sacc.

Valsa Linderae, Pk.

Zythia rufa, (Fr.) S.

Litsea geniculata, Benth. & Hook.

{ *Helminthosporium pistillare*, Cke.
 { *Cercospora Berkeleyi*, Cke.

Persea Carolinensis, Nees.

PYRENOMYCETES.

{ *Diatrype hypophloea*, B. & Rav.
 { *Anthostoma hypophloem*, Sacc.
 { *Nummularia hypophloea*, Cke.
 { *Dothidea Lauri-Borboniae*, S.
 { *Phyllachora Lauri-Borboniae*, Sacc.
 { *Asterina? Lauri-Borboniae*, Cke.
 { *Asterina tenella*, Cke.

Diatrype tenuissima, Cke.

{ *Hysterium lineolatum*, Cke.

{ *Gloniopsis lineolata*, Sacc.

{ *Hypoxyton Malleolus*, B. & Rav.

{ *Hypoxyton concentricum*, Rav. Fung. Am.

Hypoxyton Sassafras, (S.) B.

{ *Sphaeria Pezizula*, B. & C.
 { *Lasiosphaeria Pezizula*, Sacc.

Lophium mytilinum, (P.) Fr.

{ *Hysterium maculare*, Fr.
 { *Lophodermium maculare*, De Not.

Meliola amphitricha, Fr.

Melogramma mutilum, var., Rav. Fung. Am.

{ *Diatrype microplaca*, B. & C.

{ *Nummularia microplaca*, Cke.

Phyllachora demersa, (Cda.) Sacc.

{ *Dothidea Scutula*, B. & C.

{ *Dothidella Scutula*, Sacc.

{ *Phyllachora Scutula*, Cke.

{ *Hypoxyton subiculosum*, B.

{ *Rosellinia subiculata*, (S.) Sacc.

Sphaerella exutans, Cke.

Valsa tetraploa, B. & C.

SPHAEROPSIDAE.

Ceuthospora Cookei, Thm.

{ *Discosia nitidissima*, B. & C.

{ *Discosia nitida*, Lev., var.

{ *Excipula recurvispora*, B. & C.

{ *Excipulina recurvispora*, Sacc.

{ *Phyllosticta micropuncta*, Cke.

{ *Phyllosticta Perseae*, Ell. & Martin.

HYPHOMYCETES.

{ *Cercospora purpurea*, Cke.

{ *Cercospora Perseae*, Ell. & Martin.

Circinotrichum maculiforme, Nees.

Helicotrichum obscurum, (Cda.) Sacc.

Helminthosporium velutinum, Lk.

Menispora cylindrica, Cke.

Sporidesmium velutinum, Cke.

HYMENOMYCETES.

Corticium effuscatum, C. & E.

Hydnium mucidum, Gmel.

Kneiffia setigera, Fr.

Polyporus cinereus, S.

Polyporus crocatus, Fr.

{ *Polyporus fuscocarneus*, P.

{ *Poria fuscocarnea*, Cke.

{ *Polyporus mutabilis*, B. & C.

{ *Polystictus mutabilis*, Cke.

{ *Polyporus rufus*, (Schrad.) Fr.

{ *Poria rufa*, Sacc. Syll.

{ *Xerotus Nigrita*, Lev.

{ *Anthracophyllum Nigrita*, Kalchb.

MISCELLANEA.

Acinula candicans, Fr.

Cenangium Magnoliae, B. & C.

Pestalozzia laurina, Mont.

Pestalozzia maura, Ell. & Ev.

Peziza scutellata, L.

Tremella Myricae, B. & Cke.

{ *Trichocoma paradoxum*, Rav. Fung. Car.
 { *Trichoscytale paradoxa*, B. p. p.
 { *Trichocoma laevipora*, Massee.

Persea Carolinensis, Nees, var. *palustris*, Chapm.

Asterina carnea, Ell. & Martin.

Asterina delitescens, Ell. & Martin.

{ *Helminthosporium fumosum*, Ell. & Martin.
 { *Brachysporium fumosum*, Sacc.

Helotium inaculosum, Ell. & Martin.

Isariopsis clavata, Ell. & Martin.

Meliola amphitricha, Fr.

{ *Peziza gelatinosa*, Ell. & Martin.
 { *Orbilia gelatinosa*, Sacc.

Sassafras officinale, Nees.

PYRENOMYCETES.

{ *Sphaeria biglobosa*, C. & E.
 { *Diaporthe biglobosa*, Sacc.

{ *Sphaeria pentagona*, S. Syn. Car.

Sphaeria goniostoma, S.

{ *Valsa goniostoma*, M. A. Curtis.
 { *Eutypella pentagona*, Sacc. p. p.
 { *Eutypella goniostoma*, Sacc.

{ *Hysterium graphicum*, Fr.

{ *Glonium graphicum*, Duby.

Gnomonia Sassafras, Ell. & Ev.

{ *Sphaeria Sassafras*, S.

{ *Hypoxyton Sassafras*, B.

Hysterium acuminatum, Fr.

Lophium Sassafras, S.

{ *Sphaeria verrucosa*, S.

{ *Nectria verrucosa*, Sacc.

{ *Diatrype microplaca*, B. & C.

{ *Nummularia microplaca*, Cke.

Nummularia punctulata, (B. & Rav.) Sacc.

{ *Dothidea Sassafras*, S.

{ *Phyllachora Sassafras*, Sacc.

{ *Sphaeria eriostega*, C. & E.

{ *Physalospora eriostega*, Sacc.

Sphaerella Sassafras, Ell. & Ev.

Sphaeria albofarcta, S.

Sphaeria tingens, S.

{ *Sphaeria obducens*, Fr.

{ *Teichospora obducens*, Fckl.

{ *Strickeria obducens*, Cke.

{ *Sphaeria acclinis*, S.

{ *Valsa acclinis*, M. A. Curtis.

{ *Valsa inclinis*, Sacc.

{ *Sphaeria indistincta*, S.

{ *Valsa indistincta*, Cke.

Valsa laurina, C. & E.

{ *Valsa nigrofacta*, C. & E.

{ *Valsaria nigrificata*, Sacc.

{ *Pseudovalsa nigrificata*, Cke.

SPHAEROPSIDAE.

{ *Sphaeria sphaerocephala*, S.

{ *Cytospora sphaerocephala*, M. A. Curtis.

{ *Depazea frondicola*, Fr.

{ *Sphaeria frondicola*, Fr.

{ *Diplodia decorticata*, C. & E.

{ *Diplodiella decorticata*, Sacc.

Sphaeropsis Sassafras, C. & E.

Sphaeropsis seriatus, Pk.

MELANCONIEAE.

{ *Phyllosticta Sassafras*, Cke.

{ *Phyllosticta affinis*, Ell. & Kell.

{ *Gloeosporium affine*, Ell. & Ev.

Melanconium foliicolum, Pk.

Melanconium Sassafras, S.

Pestalozzia funerea, Desm.

Pestalozzia Sassafras, Ell. & Ev.

HYPHOMYCETES.

Acremonium fuscum, Schm.

Oidium subramosum, Lk.

{ *Dematium Penicillus*, S.

{ *Actinocladium Penicillus*, Fr.

{ *Coremium concentricum*, S.

{ *Sporocybe concentrica*, Sacc.

DISCOMYCETES.

{ *Cenangium concinnum*, B. & C.

{ *Scleroderris concinna*, Sacc.

{ *Sphaeria Patella*, (Tode) P.

{ *Heterosphaeria Patella*, Grev.

Rhytisma Sassafras, S.

Xyloma concentricum, S. Syn. Car.

HYMENOMYCETES.

Merulius Corium, (P.) Fr.

{ *Boletus ferruginosus*, Schrad.

{ *Polyporus ferruginosus*, Fr.

Polyporus Lindheimeri, B. & C.

{ *Polyporus Sassafras*, S.

{ *Poria Sassafras*, Cke.

Trametes sepium, B.

Umbellularia Californica, Nutt.

Acrospermum corrugatum, Ell.

{ *Sphaeria Oreodaphnes*, Cke. & Hark.

{ *Anthostomella Oreodaphnes*, Berl. & Vogl.

{ *Anthostoma Oreodaphnes*, Cke. & Hark.

Asterina anomala, Cke. & Hark.

{ *Sphaeria moriformis*, Tode.

{ *Bertia moriformis*, De Not.

{ *Psilosphaeria moriformis*, Cke.

Blennoria Umbellulariae, Cke. & Hark.

Capnodium Tuba, Cke. & Hark.

Ceuthospora foliicola, (Lib.) Cke.

Chalara brachyspora, Sacc.

Cladosporium Fumago, Lk.
Corticium comedens, (Nees) Fr.
Corticium laeve, P.
 { *Nectria Umbellulariae*, Plow. & Hark.
 { *Dialonectria Umbellulariae*, Ell. & Ev.
Diatrypella decipiens, Ell. & Ev.
 { *Diplodia laurina*, Cke. & Hark.
 { *Diplodia Harknessii*, Sacc.
Diplodia melaena, Lev.
Fusarium personatum, Cke.
Helotium aureum, P.
Helotium pallescens, (P.) Fr.
Hydnnum Stevensoni, B. & Br.
Hypoxylon rubiginosum, (P.) Fr.
Hypoxylon serpens, (P.) Fr.
Irpea paradoxus, (Schrad.) Fr.
Massaria pulchra, Hark.
Midotis plicata, Phil. & Hark.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Nummularia Bulliardii, Tul.
Pestalozzia coryneoidea, Hark.
Polyporus ignarius, (L.) Fr.
Radulum molare, Fr.
Sphaerella Umbellulariae, Cke. & Hark.
Sphaeria (Leptosphaeria) odora, Cke. & Hark.
 { *Epochnium glaucum*, Cke. & Hark.
 { *Stemphylium glaucum*, Sacc.
Valsa Americana, B. & C.
Zygodesmus pannosus, B. & C.

Lauraceae, sp. indet.

Cenangium Magnoliae, B. & C.
 { *Sphaeria corniculata*, Ehrh.
 { *Diatrype corniculata*, Rav. Fung. Car.
Thelephora episphaeria, Fr.

THYMELAEACEAE.

Dirca palustris, L.
Aecidium hydnoideum, B. & C.
Fusarium lateritium, Nees.
Daphne Mezereum, L.
Dothidea Mezerei, Fr.
Fusarium insepstatum, S.
Sphaeria Daphnidis, S.

ELAEAGNACEAE.

Elaeagnus angustifolia.
Septoria argyrea, Sacc.
Elaeagnus longifolius, P.
Phyllosticta argyrea, Speg.
Shepherdia argentea, Nutt.
Sphaerotheca Castagniei, Lev.
Shepherdia Canadensis, Nutt.
Aecidium Allenii, Clinton.
Pleospora Shepherdiae, Pk.

LORANTHACEAE.

Arceuthobium pusillum, Pk.
 { *Sphaeria Arceuthobii*, Pk.
 { *Wallrothiella Arceuthobii*, Sacc.
 { *Psilosphaeria Arceuthobii*, Cke.
Phoradendron flavescens, Nutt.
Diplodia Phoradendri, Cke.
Diplodia Visci, (DC.) Fr.
 { *Sphaeria atrovirens*, A. & S.
 { *Sphaeropsis atrovirens*, Lev.
 { *Melogramma Phoradendri*, B. & C.
 { *Valsaria Phoradendri*, Berl. & Vogl.
Verticillium rosellum, B. & C.

SANTALACEAE.

Comandra pallida, A. DC.
Caeoma Comandrae, Pk.
 { *Cronartium asclepiadeum*, (Willd.) Fr., var.
 { *Thesii*, B.
Cronartium Comandrae, Pk.
 { *Puccinia Thesii*, (Desv.) Chaill.
 { *Puccinia Comandrae*, Pk.
Comandra umbellata, Nutt.
 { *Aecidium pustulatum*, M. A. Curtis.
 { *Aecidium Hamiltoniae*, Thm.
 { *Cronartium asclepiadeum*, (Willd.) Fr., var.
 { *Thesii*, B.
Cronartium Comandrae, Pk.
Tuberculina persicina, (Ditm.) Sacc.

EUPHORBIACEAE.

Acalypha Virginica, L.
Cercospora Acalyphae, Pk.
Buxus sempervirens, L.
Fusarium lateritium, Nees.
 { *Sphaeria Buxi*, DC.
Diplodia Buxi, Fr.
Sphaeropsis Candollei, B. & Br.
Phoma Candollei, Sacc.
Macromphoma Candollei, Berl. & Vogl.
 { *Fusidium Buxi*, Schm.
 { *Fusisporium Buxi*, Fr.
Penicillium roseum, Lk.
Sphaeria (Depazea) buxicola, Fr.
Volutella Buxi, (Cda.) B.
Croton Californicus, Müll.
Phyllachora Crotonis, (Cke.) Sacc.
Croton capitatus, Michx.
 { *Melampsora Crotonis*, (Cke.) Burrill.
 { *Pucciniastrum Crotonis*, De Toni.
Croton glandulosus, L.
Cercospora crotonifolia, Cke.
Melampsora Crotonis, (Cke.) Burrill.
Croton monanthozynus, Michx.
 { *Aecidium Crotonopsisidis*, Burrill.
 { *Aecidium splendens*, Wint.

Trichobasis Crotonis, Cke.
 Melampsora Crotonis, Burrill.
 Pucciniastrum Crotonis, De Toni.
Croton procumbens, Jacq.
 Trichobasis Crotonis, Cke.
 Pucciniastrum Crotonis, De Toni.
Croton Texensis, Müll.
 Melampsora Crotonis, (Cke.) Burrill.
Crotonopsis linearis, Michx.
 Melampsora Crotonis, (Cke.) Burrill.
 Pucciniastrum Crotonis, De Toni.
Euphorbia bicolor, Engelm. & Gray.
 Darluca Filum, (Biv.) Cast.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.
 Uromyces myristica, B. & C.
Euphorbia commutata, Engelm.
 Aecidium Cyparissiae, DC.
Euphorbia corollata, L.
 Aecidium Pammelii, Trelease.
 Cercospora Euphorbiae, Kell. & Swingle.
 Microsphaera diffusa, C. & P.
 Microsphaera Euphorbiae, B. & C.
Euphorbia dentata, Michx.
 Aecidium Euphorbiae, S.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.
Euphorbia dictyosperma, Fisch. & Mey.
 Uromyces tuberculatus, Fckl.?
Euphorbia glyptosperma, Engelm.
 Peronospora Euphorbiae, Fckl.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.
Euphorbia heterophylla, L.
 Aecidium Euphorbiae, S.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.
Euphorbia humistrata, Engelm.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.
Euphorbia Ipecacuanhae, L.
 Fusicladium fasciculatum, C. & E.
Euphorbia maculata, L.
 Aecidium Euphorbiae, S.
 Peronospora Euphorbiae, Fckl.
 Peronospora Cyparissiae, Farl. nec D By.
 Uredo Euphorbiae, S. Syn. Car.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P., var. minor,
 Arthur.
Euphorbia marginata, Pursh.
 Aecidium Euphorbiae, S.
 Aecidium Pammelii, Trelease.
 Botrytis cinerea, P.
 Cladosporium solutum, Lk.
 Helminthosporium herbarum, S.
 Microsphaera Euphorbiae, B. & C.?
 Sphaeria euphorbicolor, S.
 Tubercularia persicina, Ditm.
 Tuberculina persicina, Sacc.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.

Uromyces Euphorbiae, C. & P., var. minor,
 Arthur.
Euphorbia montana, Engelm.
 Aecidium Euphorbiae, S.
 Uromyces scutellatus, (Schrank) Lev.
Euphorbia petaloidea, Engelm.
 Fusicladium fasciculatum, C. & E.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.
Euphorbia polygonifolia, L.
 Aecidium Euphorbiae, S.
Euphorbia Preslia, Guss.
 Aecidium Euphorbiae, S.
 Caeoma (Aecidium) Euphorbiae-hypericifoliae, S. Am. bor.
 Erysiphe Euphorbiae, Pk.
 Fusicladium fasciculatum, C. & E.
 Microsphaera Euphorbiae, B. & C.
 Peronospora Euphorbiae, Fckl.
 Uredo Euphorbiae, S. Syn. Car.
 Uredo scutellata, S. Syn. Car.
 Caeoma punctuosum, S. Am. bor.
 Uredo punctuosum, Curt. Cat.
 Uromyces apiculosus, Curt. Cat. p. p.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.
 Uromyces myristica, B. & C.

Euphorbia serpens, HBK.
 Peronospora Euphorbiae, Fckl.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.

Euphorbia serpyllifolia, P.
 Aecidium Euphorbiae, S.
 Peronospora Euphorbiae, Fckl.
 Uromyces Euphorbiae, C. & P.

Euphorbia, sp. indet.
 Botryosporium prorumpens, S
 Cladosporium Chaetomium, Cke.

Mallotus Japonicus, Müll.
 Cercospora Malloti, Ell. & Ev.

Manihot Carthagenensis, Müll.
 Ascochyta Carthagenensis, Sacc.
 Dothiorella botrya, Sacc.
 Sphaeropsis Janiphiae, Thm.
 Phoma Janiphiae, Sacc.
 Macrophoma Janiphiae, Berl. & Vogl.
 Macrosporium fasciculatum, C. & E.

Ricinus communis, L.
 Cercospora ricinella, Sacc. & Berl.
 Cercospora albidomaculans, Wint.
 Cladosporium solutum, Lk.
 Epicoccum nigrum, Lk.
 Sphaeropsis Ricini, Cke.
 Phoma Ricini, Sacc.
 Macrophoma Ricini, Berl. & Vogl.
 Macrosporium compactum, Cke.

Stillingia sebifera, Michx.
 Cercospora Stillingiae, Ell. & Ev.
 Phyllosticta Stillingiae, Ell. & Ev.

URTICACEAE.

Boehmeria cylindrica, Willd.
 Aecidium Urticae, Schum.
 Cercospora Boehmeriae, Pk.
 Septoria tenuissima, Wint.
Broussonetia papyrifera, Vent.
 Ozonium auricomum, Lk.
 { Sphaeria Papyriferae, S.
 { Valsa Papyriferae, Cke.
Cannabis sativa, L.
 { Septoria cannabis, Westd.
 { Septoria Cannabis, (Lasch.) Sacc.
 { Septoria cannabis, Pk.
 Sphaeria Cannabis, S.
Celtis occidentalis, L.
 Cercospora Spegazzinii, Sacc.
 Didymosporium Celtis, S.
 Dinemasporium radiatum, Ell. & Ev.
 Fusarium lateritium, Nees.
 Gyroceras Celtidis, (Biv.) Mont. & Ces.
 Hendersonia Celtidis, Ell. & Ev.
 Hendersonia celtifolia, Cke.
 { Hysterium hiascens, B. & C.
 { Blitridium hiascens, Sacc.
 Phleospora Celtidis, Ell. & Martin.
 Phyllosticta Celtidis, Ell. & Kell.
 Ramularia Celtidis, Ell. & Kell.
 Septoria Celti-gallae, Gerard.
 Sphaerella maculiformis, (P.) Awd.
 Sphaerotheca phytophila, Kell. & Swingle.
 Uncinula parvula, C. & P.
 { Uncinula polychaeta, B. & C. in Grev.
 { Pleochaeta Curtisi, Sacc. & Speg., p. p.
 { Uncinula confusa, Massei.
 { Uncinula polychaeta, B. & C. in Rav. Fung. Car.
 Erysiphe polychaeta, B. & C. in Grev.
 { Pleochaeta Curtisi, Sacc. & Speg., p. p.
 { Valsa Celtidis, Cke.
 { Valsa Celtidis, Sacc.
 { Pseudovalsa Celtidis, Cke.
Celtis, sp. indet.
 Acrospermum foliicolum, B.
 { Sphaeria Celtidis, B. & C.
 { Didymella Celtidis, Sacc.
 { Endophlaea Celtidis, Cke.
 Hymenochaete purpurea, Cke. & Morg.
 Hypoxylon notatum, B. & C.
 Lichenopsis sphaeroboloidea, S.
 Macrosporium antennaeforme, B. & C.
 ? Peziza succina, Phil.
 Sphaeropsis Gallae, (S.) B. & C.
 Trichothecium roseum, Fr.
 { Diatrype obesa, B. & C.
 { Valsa quadrata, (S.) Sacc.
Ficus Carica, L.
 { Ceratostoma hystricinum, Cke.
 { Ceratostomella hystricina, Sacc.

Fusarium roseum, Lk.
 Hysterium (Gloniella) syncophilum, Cke.
 Melogramma (Botryosphaeria) Ficus, Cke.
 Uredo Fici, Cast.
Ficus laurifolia, Lam.
 Zygosporium oschenoides, Mont.
Ficus, sp. indet.
 Cytopsora ficicola, B. & C.
 Fusarium lateritium, Nees.
 Fusarium microspermum, B. & C.
 { Gibbera ficina, Cke. & Hark.
 { Gibberella ficina, Sacc.
 { Hendersonia fissurata, Cke.
 { Hendersonia findens, Sacc.
 Macrosporium caudatum, C. & E.
 Macrosporium Cheiranthi, Fr.
 Nectria Cucurbitula, (Tode) Fr. ?
 Peziza vinosa, A. & S.
 Pilidium (?) Ficus, Cke.
 Sporocybe byssoides, (P.) Fr.
 Trichothecium roseum, Lk.
 Tubercularia granulata, P.
Humulus Lupulus, L.
 Cylindrosporium Humuli, Ell. & Ev.
 Erysiphe Cichoracearum, DC.
 Pestalozzia compacta, B. & C.
 Phyllosticta Humuli, Sacc. & Speg., var.
 major, Ell. & Ev.
 Septoria lupulina, Ell. & Kell.
 Sphaerella erysiphina, (B. & Br.) Cke.
 Sphaeria Penicilllus, Schm.
 Sphaerotheca Castagnaei, Lev.
 { Sphaeria humulina, Pk.
 { Zignoella humulina, Pk.
Laportea Canadensis, Gandich.
 Gloeosporium Laporteae, Pk.
 Peronospora Urticae, (Lib.) D By.
 Septoria Pileae, Thm.
 Septoria Urticae, Rob.
 { Peziza urticina, Pk.
 { Trichopeziza urticina, Sacc.
Maclura aurantiaca, Nutt.
 Corticum Sambuci, P.
 Diplodia radicina, C. & E.
 Dothidea ribesia, (P.) Fr.
 { Dothidea tetraspora, B. & Br.
 { Dothidea crystallophora, B. & C.
 { Parodiella tetraspora, Kell. & Carleton.
 { Valsa tetraploa, B. & C.
 { Eutypella tetraploa, Sacc.
 Glonium parvulum, (Gerard) Cke.
 Ovularia Maclurae, Ell. & Langlois.
 Phyllosticta Maclurae, Ell. & Ev.
 { Boletus ferruginosus, Schrad.
 { Polyporus ferruginosus, Fr.
 { Poria ferruginosa, Karst.
 { Mucronoporus ferruginosus, Ell. & Ev.

Sphaeropsis Maclurae, Cke.
 { *Sporidesmium Maclurae*, Thm.
 { *Clasterosporium Maclurae*, Pound.
 { *Uredo Citri*, Cke.
 { *Uredo citrina*, De Toni.
Valsa Americana, B. & C.
Valsa Maclurae, C. & E.
***Morus alba*, L.**
 { *Agaricus adiposus*, Fr.
 { *Pholiota adiposa*, Sacc. Syll.
Cenangium fatiscens, S.
Cercospora moricola, Cke.
Coprinus micaceus, (Bull.) Fr.
 { *Sphaeria collecta*, S.
 { *Diatrype collecta*, Cke.
Dothidea moriformis, (Ach.) Fr.
 { *Didymosporium pezizoideum*, S.
 { *Epiclinium pezizoideum*, Fr.
Fracchiaea Americana, Berl.
Gonytrichum caesium, Nees.
 { *Sphaeria olivaceohirta*, S.
 { *Massaria olivaceohirta*, Cke.
Melanconium conglomeratum, Lk.
Nectria dematiosa, (S.) M. A. Curtis.
 { *Sphaeria verrucosa*, S.
 { *Nectria verrucosa*, Sacc.
Ostracoderma spadiceum, S.
Ozonium auricomum, Lk.
 { *Thelephora cinerascens*, S.
 { *Hymenochaete cinerascens*, Lev.
 { *Corticium cinerascens*, B.
 { *Peniophora cinerascens*, Sacc.
 { *Peniophora Schweinitzii*, Massee.
 { *Peziza conchella*, S.
 { *Pezizella conchella*, Sacc.
 { *Peziza cruenta*, S.
 { *Pezizella cruenta*, Sacc.
 { *Septoria Mori*, Lev.
 { *Phleospora Mori*, Sacc.
Phleospora moricola, (Pass.) Sacc.
Spermotermium rufum, S.
 { *Sphaeria Mori-albae*, S.
 { *Sphaerella Mori-albae*, Cke.
***Morus alba*, L., var. *latifolia*, Bureau.**
Diplodia Mori, B.
Dothidea Sambuci, (P.) Fr.
Fusarium lateritium, Nees.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
 { *Sphaeria ochroleuca*, S.
 { *Nectria ochroleuca*, M. A. Curtis.
Sphinctrina microscopica, B. & C.
Valsa morigena, B. & C. in Herb. B.
Valsa pusio, B. & C.
***Morus rubra*, L.**
Cercospora moricola, Cke.
 { *Cercospora pulvinulata*, Sacc. & Wint.
 { *Cercospora Missouriensis*, Wint.
Diplodia Mori, B.

{ *Sphaeria Mori-rubrae*, S.
 { *Eutypa Mori-rubrae*, Cke.
Massaria epileuca, B. & C.
{ *Sphaeria dematiosa*, S.
{ *Nectria dematiosa*, M. A. Curtis.
{ *Peziza vinosa*, A. & S.
{ *Calloria vinosa*, Fr.
{ *Orbilia vinosa*, Karst.
{ *Septoria Mori*, Lev.
{ *Phleospora Mori*, Sacc.
Phoma longipes, B. & C.
Uncinula geniculata, Gerard.
***Morus*, sp. indet.**

PYRENOMYCETES.

{ *Botryosphaeria Berengeriana*, De Not.
Dothidea moricola, C. & E.
{ *Melogramma fuliginosum*, Ell. p. p.
{ *Bagnisiella moricola*, Sacc.
Diatrype asterostoma, B. & C.
Diatrype capnóstoma, B. & Rav.
{ *Valsa stellulata*, Rav. Fung. Am.
Eutypa ludibunda, Sacc.
{ *Eutypella stellulata*, (Fr.) Sacc., var.,
 Ravenelii, Rehm.
{ *Sphaeria subcongregata*, B. & C.
{ *Fracchiaea subconnata*, (B. & C.) Cke.
Hypoxyylon Botryos, Nits.
{ *Hysterium Mori*, S.
{ *Hysterographium Mori*, Rehm.
{ *Lophiostoma fenestralis*, C. & E.
{ *Lophidium fenestrale*, Sacc.
Nectria cinnabarina, (Tode) Fr.
Nectria Russellii, B. & C.
Sphaeria botryosa, Tode.
Sphaerostilbe cinnabarina, Tul.
{ *Triblidium minor*, Cke.
{ *Tribliodiella minor*, Sacc.
{ *Hysterium rufulum*, Spreng.
Triblidium rufulum, Cke.
{ *Tribliodiella rufula*, Sacc.
{ *Valsaria insitiva*, Ces. & De Not.
Diatrype Aethiops, C. & E.
{ *Valsaria Aethiops*, Sacc.
{ *Melogramma Aethiops*, Cke.

FUNGI IMPERFECTI.

Alternaria tenuis, Nees.
Diplodia atramentaria, C. & E.
Diplodia moricola, C. & E.
{ *Dinemasporium hispidulum*, (Schrad.)
 M. A. Curtis.
{ *Excipula hispidula*, C. & E.
Fumago vagans, P.
Helminthosporium virgulatum, S.
Hendersonia epileuca, C. & E.
Melanconium Dothidea, S.
Microcera coccophila, Desm.

Sphaeropsis valsoidea, C. & E.
Sporidesmium polymorphum, Cda.
Tubercularia mutabilis, Nees.

DISCOMYCETES.

{ *Dermatea Cucurbitaria*, Cke.
 { *Patellaria Cucurbitaria*, Rehm.
 { *Triblidium Cucurbitaria*, Rehm.
 { *Dermatella Cucurbitaria*, Sacc.
 { *Blitridium Cucurbitaria*, Sacc.
 { *Patellaria indigotica*, C. & P.
 { *Lecanidion indigoticum*, Sacc.
 { *Patellaria subsidua*, C. & E.
 { *Blitridium subsiduum*, Sacc.
 { *Stictis mollis*, P.
 { *Stictis Pupula*, Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricus (Collybia) velutipes, Wm. Curtis.
 { *Stereum moricolum*, B.
 { *Peniophora moricola*, Massee.
Polyporus adustus, (Willd.) Fr.
Polyporus Medulla-panis, (B.) Fr.
Parietaria debilis, Forst.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Parietaria Pennsylvanica, Muhl.
Peronospora Illinoensis, Farl.
Pilea pumila, Gray.
Erysiphe Cichoracearum, DC.
Septoria Pileae, Thm.
Ulmus alata, Michx.
 { *Phyllactinia guttata*, Lev.
 { *Phyllactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.
Uncinula intermedia, B. & C.
Uncinula macrospora, Pk.

Ulmus Americana, L.

Acrospermum foliicolum, B.
Botrytis cinereoglaucha, Ell. & Kell.
 { *Sphaeria phaeostroma*, Dur. & Mont.
 { *Chaetosphaeria phaeostroma*, Fckl.
 { *Byssosphaeria phaeostroma*, Cke.
Coryneum tumoricola, Pk.
 { *Valsa scoparia*, (S.) M. A. Custis.
 { *Eutypa scoparia*, Wint.
Xylooma ulmeum, S.
 { *Sphaeria ulmea*, Fr.
Gnomonia ulmea, Thm.
Hydnus parasitans, B. & C.
Hypoxyylon Caries, (S.) Sacc.
Hypoxyylon effusum, Nits.
Melasmia ulmicola, B. & C.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
 { *Nectria (Calonectria) chlorinella*, Cke.
 { *Dialonectria chlorinella*, Cke.
Ozonicum auricomum, Lk.
 { *Septoria Ulmi*, Fr.
 { *Phleospora Ulmi*, Wallr.
 { *Dothidea Ulmi*, (Duv.) Fr.
Phyllachora Ulmi, Fckl.

{ *Peziza fibriseda*, B. & C.
 { *Pseudohelotium fibrisedum*, Sacc.

Phoma cincta, B. & C.

Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

{ *Boletus conchifer*, S.

{ *Boletus virgineus*, S.

{ *Polyporus conchifer*, Fr.

{ *Polyporus virgineus*, Fr.

{ *Polystictus virgineus*, Cke.

{ *Polystictus conchifer*, Sacc. Syll.

{ *Polyporus tenerimus*, B. & Rav.

{ *Poria tenerima*, Cke.

Radulum molare, Fr.

Sacidium Ulmi-gallae, Kell. & Swingle.

Uncinula macrospora, Pk.

{ *Diatrype quadrata*, (S.) B.

{ *Valsaria quadrata*, Sacc.

Ulmus fulva, Michx.

Ceratophorum ulmicolum, Ell. & Kell.

Corticium maculiforme, Fr.

Didymosporium effusum, S.

Eutypa scoparia, (S.) Wint.

Excipula ulmicola, S.

{ *Sphaeria ulmea*, (S.) Fr.

{ *Gnomonia ulmea*, Thm.

Irpea coriaceus, B. & Rav.

Hypocrea bicolor, Ell. & Ev.

Phyllosticta ulmicola, Sacc.

Septoria Ulmi, Fr.

{ *Sphaeria apertiuscula*, S.

{ *Sphaerella apertiuscula*, Cke.

Stereum subpileatum, B. & C.

Tubercularia vulgaris, Tode.

Uncinula macrospora, Pk.

Ulmus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Diatrype radiata, Ell.

Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.

{ *Valsa innumerabilis*, Pk.

{ *Eutypella innumerabilis*, Sacc.

Hypoxyylon multiforme, Fr.

Hysterium pulicare, P.

{ *Sphaeria ramulicola*, Pk.

{ *Leptosphaeria ramulicola*, Sacc.

{ *Lophiostoma Jerdoni*, B. & Br.

{ *Lophiotrema praemorsum*, (Lasch) Sacc.

{ *Nectria Canadensis*, Ell. & Ev.

{ *Calonectria Canadensis*, Berl. & Vogl.

{ *Tubercularia Canadensis*, Berl. & Vogl.

Nectria coccinea, (P.) Fr.

Nectria rhizogena, Cke.

Nectria Russellii, B. & C.

{ *Sphaeria tubaeformis*, Tode.

{ *Gnomoniella tubiformis*, Sacc.

{ *Sphaeria phelligena*, B. & C.

{ *Teichospora phelligena*, Sacc.

{ *Tympanis Fraxini*, (S.) Fr.

{ *Sphaeria Fraxini*, Fr.

Urticaria Birniae, Lev.
 { *Urticaria c. lata*, P.
 | *Valsa c. lata*, Fr.
Valsa cespitosa, Cke.
 { *Urticaria ferrina*, P.
 | *Valsa f. ferrina*, Fr.
 { *Urticaria modesta*, S.
 | *Valsa modesta*, Cke.
 { *Urticaria stellulata*, Fr.
 | *Valsa s. lata*, Fr.
 { *Sphaeria melastroma*, Fr.
 | *Valsa melastroma*, Fr.
 | *Valsa melastroma*, Sacc.

HYMENOMYCETES.

Agaricus (Mycena) corticola, Schum.
Agaricus (Pleurotus) euosmus, B.
Agaricus (Pleurotus) mastrucatus, Fr.
 { *Agaricus sapidus*, Kalchb.
 { *Pleurotus sapidus*, Sacc. Syll.
 { *Agaricus subareolatus*, Pk.
 { *Pleurotus subareolatus*, Sacc. Syll.
 { *Agaricus ulmarius*, Bull.
 { *Pleurotus ulmarius*, Quel.
Coprinus atratus, B. & Br.
Coprinus fuscescens, (Schaeff.) Fr.
Corticium filamentosum, B. & C.
 { *Corticium Oakesii*, B. & C.
 { *Aleurodiscus Oakesii*, Cke.
 { *Corticium olivascens*, B. & C.
 { *Coniophora olivascens*, Massal.
Grandinia mucida, Fr.
Guopinia elegans, B. & C.
Hirneola Auricula-Judae, (L.) B.
Hydnus Caput-medusae, Bull.
 { *Hydnus laeticolor*, B. & C.
 { *Irpex laeticolor*, Morg.
Hydnus udum, Fr.
 { *Hymenochaete cinerascens*, (S.) Lev.
 { *Peniophora cinerascens*, Sacc.
Lentinus vulpinus, Fr.
Marsamius spodoleucus, B. & Br.
Panus dealbatus, B.
Polyporus fragrans, Pk.
Polyporus squamosus, (Huds.) Fr.
 { *Polyporus ulmarius*, S. Am. bor.
 { *Polyporus scruposus*, Fr.
 { *Polyporus ulmarius*, (Sow.) Fr.
 { *Fomes ulmarius*, Cke.
Stereum disciforme, (DC.) Fr.
Stereum neglectum, Pk.

MISCELLANEA.

Kercoспора sphaerulaformia, Cke.
Cytorpora carbonacea, Fr.
Helotium fibuliforme, (Bolt.) Fr.

Marindalea spirosera, Sacc. & Ell.
Pestalozzia insidens, Zabriskie.
 { *Peziza leonina*, S.
 | *Trichopeziza leonina*, Sacc.
Peziza rubella, P.
Rhytisma Ulmi, Fr.
Sporidesmium cellulosum, Fr.
Sporotrichum alutaceum, S.
 { *Hendersonia Lophiostoma*, C. & E.
 | *Stagonospora Lophiostoma*, Sacc.

Urtica dioica, L.

Aecidium Urticae, Schum.

Urtica gracilis, Ait.
 { *Aecidium Urticae*, Schum.
 | *Caeoma (Aecidium) articatum*, Lk.
Peronospora Urticae, (Lib.) D By.
Ramularia Urticae, Ces.
Sphaerella superflua, (Fckl.) Ell. & Ev.
Urtica halosericea, Nutt.
Ramularia Urticae, Ces.
Sphaeropsis lanceolata, C. & E.
Urtica, sp indet.
 { *Discella olivacea*, Cke. & Hark.
 { *Discula olivacea*, Sacc.
Fumago vagans, P.
Helminthosporium Urticae, Pk.
Peziza fusarioides, B.
 { *Rhytisma elevatum*, S.
 { *Phoma elevatum*, Cke.
Phoma nebulosa, (P.) Mont.
Rhytisma Urticae, Fr.
 { *Sphaeria Doliolum*, P.
 { *Leptosphaeria Doliolum*, De Not.
 { *Heptameria Doliolum*, Cke.
 { *Raphidospora Urticae*, Rabh.
 { *Sphaeria Urticae*, Auct. Amer.?
Ophiobolus Urticae, Sacc.

PLATANACEAE.

Platanus occidentalis, L.

PYRENOMYCETES.

{ *Diatrype prominens*, Howe.
 { *Diatrypella prominens*, Sacc.
 { *Sphaeria Platani*, S.
 { *Valsa Platani*, Cke.
 { *Eutypella Platani*, Sacc.
 { *Sphaeria tinctor*, B.
 { *Diatrype ? tinctor*, Sacc.
 { *Hypoxyylon tinctor*, Cke.
 { *Sphaeria platanicola*, Howe.
 { *Leptosphaeria platanicola*, Sacc.
 { *Heptameria platanicola*, Cke.
Massaria atroinquinans, B. & C.
 { *Sphaeria platanoides*, S. Syn. Car.
 { *Sphaeria stilbostoma*, Fr.
 { *Melanconis stilbostoma*, Tul.

- { *Microsphaera Platani*, Howe.
- { *Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
- { *Sphaeria macula*, S. Syn. Car.
- { *Nummularia macula*, Cke.
- { *Melanconis bicornis*, Cke.
- { *Pseudovalsa bicornis*, Sacc.
- { *Valsa hapalocystis*, (B. & Br.) Cke.
- { *Pseudovalsa hapalocystis*, Sacc.
- Sphaerella maculiformis*, (P.) Awd.
- Sphaerella Platani*, Ell. & Martin.
- { *Septoria platanifolia*, Cke.
- { *Sphaerella platanifolia*, Cke.
- Sphaeria ceratosperma*, S. Syn. Car.
- { *Sphaeria fulvopruinata*, B.
- { *Valsa fulvopruinata*, Cke.
- { *Diaporthe fulvopruinata*, Sacc.
- { *Valsaria fulvopruinata*, Sacc.

FUNGI IMPERFECTI.

- Cercospora platanicola*, Ell. & Ev.
- Cladosporium epiphyllum*, Nees.
- Coryneum corticale*, S.
- { *Didymosporium minutissimum*, S.
- { *Melanconium minutissimum*, S.
- { *Discella Platani*, Pk.
- { *Discula Platani*, Sacc.
- Gloeosporium nervisequum*, (Fckl.) Sacc.
- Helminthosporium corticale*, S.
- { *Hendersonia Desmazieri*, Mont.
- { *Hendersonia Platani*, Pk.
- { *Macrosporium echinellum*, B. & C.
- { *Macrosporium Cheiranthi*, Fr., var. *echinellum*, B. & C.
- { *Macrosporium commune*, Rabh., var. *echinellum*, B. & C.
- Pestalozzia stellata*, B. & C.
- Pestalozzia stictica*, B. & C.
- Sphaeropsis Platani*, Pk.
- Sporidesmium atrum*, Lk.
- Stigmella Platani*, Fckl.
- Stigmella visianica*, Sacc. ?
- Stilbospora quadrisectata*, S.

MISCELLANEA.

- Achlya racemosa*, Hildebrand, var.
- { *Thelephora albomarginata*, S.
- { *Peniophora albomarginata*, Massee.
- Phacidium Platani*, S.
- Stereum purpureum*, P.
- Tremella mesenterica*, Retz.
- Trichia inconspicua*, Rostf.
- Platanus orientalis*, L.
- Gloeosporium nervisequum*, (Fckl.) Sacc.
- Platanus racemosa*, Nutt.
- Diatrypella prominens*, (Howe) Sacc.
- Dictyosporium circinatum*, Cke. & Hark.
- Gloeosporium nervisequum*, (Fckl.) Sacc.
- Lasiosphaeria biformis*, (P.) Sacc.
- Sphaerella latebrosa*, Cke.
- { *Stigmina Platani*, Fckl.
- { *Stigmina Platani*, Sacc.
- Zygodesmus hydnoides*, B. & C.
- Zygodesmus pannosus*, B. & C.
- Platanus*, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

- { *Sphaeria ranella*, B. & Rav.
- { *Rebentischia ranella*, Sacc.
- Coniochaeta Rattus*, (S.) Cke.
- { *Sphaeria corniculata*, Ehrh.
- { *Diatrype corniculata*, Rav. Fung. Car.
- Diatrype Hystrix*, (Tode.) Fr.
- { *Valsa aleurina*, B. & C. in Herb. B.
- { *Eutypella aleurina*, Berl. & Vogl.
- { *Valsa tumidula*, C. & P.
- { *Eutypella tumidula*, Sacc.
- Glonium Ravenelii*, Cke. & Phil.
- { *Sphaeria sublobata*, S.
- { *Hypocrea sublobata*, Sacc.
- { *Hypoxyton coccineum*, Bull.
- { *Sphaeria fragiformis*, P.
- { *Sphaeria illita*, S.
- { *Hypoxyton illitum*, Sacc.
- { *Hypoxyton nummularium*, Bull.
- { *Nummularia Bulliardii*, Tul.
- { *Sphaeria rubiginosa*, P.
- { *Hypoxyton rubiginosum*, Fr.
- { *Hysterium angustatum*, P.
- { *Hysterium pulicare*, P., var. *angustatum*, Fr.
- { *Sphaeria albocrustata*, S.
- { *Sphaerella albocrustata*, Cke.
- { *Laestadia albocrustata*, Sacc.
- { *Sphaeria canescens*, P.
- { *Lasiosphaeria canescens*, Karst.
- { *Sphaeria leucospila*, B. & C.
- { *Linospora leucospila*, Sacc.
- { *Sphaeria circumscissa*, P.
- { *Massaria circumscissa*, M. A. Curtis.
- { *Sphaeria semitecta*, B. & C.
- { *Massaria semitecta*, Sacc.
- { *Sphaeria dematiosa*, S.
- { *Nectria dematiosa*, M. A. Curtis.
- { *Sphaeria convergens*, Tode.
- { *Pseudovalsa convergens*, Sacc.
- { *Sphaeria Aquila*, Fr.
- { *Rosellinia Aquila*, De Not.
- { *Sphaeria millegrana*, S.
- { *Psilosphaeria millegrana*, Rav. Fung. Am.
- { *Rosellinia millegrana*, Sacc.
- Sphaeria Pupula*, Fr.
- Sphaerostilbe gracilipes*, Tul.
- Valsa salicina*, (P.) Fr.
- { *Sphaeria stellulata*, Fr.
- { *Valsa stellulata*, Fr.

FUNGI IMPERFECTI.

Botrytis rosea, Lk.
Campsotrichum simplex, Cke.
 { *Sporidesmium sticticum*, B. & C.
 { *Clasterosporium sticticum*, Sacc.
 { *Stilbum didymum*, Cke.
 { *Didymobotryum Cookei*, Sacc.
Diplodia Aceris, Fckl.
Diplodia fulvella, Cke.
Discosia Artocreas, (Tode) Fr.
Harpographium fasciculatum, Sacc.
Helicotrichum obscurum, (Cda.) Sacc.
 { *Sphaeropsis petiolata*, Cke.
 { *Phoma petiolata*, Sacc.
 { *Macrophoma petiolata*, Berl. & Vogl.
 { *Oedemium sparsum*, B. & Rav.
 { *Oedemium subsparsum*, Sacc.
 { *Coccularia stictica*, B.
 { *Phoma stictina*, Sacc.
Phyllosticta Platani, Sacc. & Speg.
Sporidesmium epicoccoides, B. & C.
Sporidesmium stygium, B. & C.
Triposporium Ravenelii, Cke.

HYMENOMYCETES.

Exidia repanda, Fr.
Exidia spiculata, S.
Hydnus Erinaceus, Bull.
 { *Boletus juglandinus*, S.
 { *Polyporus juglandinus*, S.
Poria juglandina, Cke.

JUGLANDACEAE.

Carya alba, Nutt.

PYRENOMYCETES.

{ *Sphaeria caryophaga*, S.
Sphaeria Curtisia, B.
 { *Hypoxylon nucitena*, B. & C.
Melanomma? nucitena, Sacc.
Amphisphaeria caryophaga, Cke.
 { *Sphaeria juglandicola*, S.
Sphaeria juglandina, Curr.
Diplodia juglandicola, Curr.
Valsa juglandicola, Cke.
Botryodiplodia juglandicola, Sacc.
 { *Hypocrea chlorina*, Cke.
Broomella chlorina, Sacc.
Cryptospora Caryae, Pk.
Eutypa ludibunda, Sacc.
 { *Sphaeria tubaeformis*, Tode.
 { *Gnomoniella tubiformis*, Sacc.
 { *Hysterium Cookeianum*, Gerard.
 { *Gloniopsis Cookeana*, Sacc.
Hysterium magnosporium, Gerard.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.

Nectria Missouriensis, Ell. & Ev.
 { *Dothidea juglandicola*, S.
 { *Phyllachora juglandicola*, Sacc.
Sphaerella convexula, (S.) Thm.
Sphaeria pericarpii, S.
Xylaria Hypoxylon, (L.) Grev.

FUNGI IMPERFECTI.

Botrytis cinerella, Sacc. & Wint.
Discosia rugulosa, B. & C.
Fusicladium effusum, Wint.
Hendersonia Davisii, Ell. & Ev.
Illosporium caesium, S.
Melanconium intermedium, Pk.
Melanconium pallidum, Pk.
Microstroma leucosporum, (Mont.) Niessl.
Phyllosticta Caryae, Pk.
Ramularia albomaculata, Pk.
Sphaeropsis Caryae, C. & E.
Sphaeropsis pericarpii, Pk.

DISCOMYCETES.

Peziza floccosa, S.
Rhytiisma Juglandis, S.

HYMENOMYCETES.

{ *Agaricus chrysophlebius*, B. & Rav.
 { *Pluteus chrysophlebius*, Sacc. Syll.
 { *Agaricus niger*, S.
 { *Pleurotus niger*, Sacc. Syll.
Clavaria spathulata, Pk.
Corticium cinereum, P.
Corticium cinereum, P., var. *fumigatum*, Pk.
 { *Polyporus Caryae*, S.
 { *Poria Caryae*, Cke.
Polyporus conglobatus, B.
Stereum purpureum, P.
Carya amara, Nutt.
 { *Clasterosporium uncinatum*, Clinton.
 { *Ceratophorum uncinatum*, Sacc.
Fusicladium effusum, Wint.
Hysterium nucicolum, S.
Sphaerella convexula, (S.) Thm.
Carya aquatica, Nutt.
Pestalozzia sphaerelloides, Ell. & Langlois.
Microstroma leucosporum, (Mont.) Niessl.
Carya olivaeformis, Nutt.
Dendrodochium simile, Ell. & Ev.
Fusicladium caryigenum, Ell. & Langlois.
Fusicladium effusum, Wint.
Carya porcina, Nutt.
Carya sulcata, Nutt.
 { *Dermosporium atrum*, S.
 { *Strumella atra*, Sacc.

Carya tomentosa, Nutt.

- { *Sphaeria caryophaga*, S.
- { *Amphisphaeria caryophaga*, Cke.
- { *Corticium fumigatum*, Thm.
- { *Peniophora cinerea*, (P.) Cke., var. *fumigata*, Sacc. Syll.
- { *Dematium cinnabarinum*, P.
- { *Dacrina cinnabarinia*, S.
- { *Sphaeria exarata*, S.
- { *Hypoxyton exaratum*, M. A. Curtis.

Melanconium oblongum, B.*Microstroma leucosporum*, (Mont.) Niessl.*Oidium pulvinatum*, Cke.*Phlebia coccineofulva*, S.*Rhytisma Juglandis*, S.

- { *Sphaeria convexula*, S.
- { *Sphaerella convexula*, Thm.

Stereum purpureum, P.*Stereum sanguinolentum*, (A. & S.) Fr.

- { *Dermosporium atrum*, S.
- { *Strumella atra*, Sacc.

- { *Sphaeria juglandicola*, Schw.
- { *Valsa juglandicola*, Cke.

Carya, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Acrospermum viridulum, B. & C.

- { *Sphaeria concentrica*, Bolt.
- { *Hypoxyton concentricum*, Grev.
- { *Daldinia concentrica*, Ces. & De Not.
- { *Valsa apocrypta*, C. & E.
- { *Diaporthe apocrypta*, Sacc.
- { *Valsa Woolworthii*, Pk.
- { *Diaporthe Woolworthii*, Sacc.

Eutypa maura, (Fr.) Sacc.

- { *Valsa constellata*, B. & C. in Herb. B.
- { *Eutypella constellata*, Berl. & Vogl.

Fenestella amorpha, Ell. & Ev.*Gibbera moricarpa*, Cke.*Hypocrea gelatinosa*, (Tode.) Fr.*Hysterium ellipticum*, Fr.

- { *Hysterium Juglandis*, S.
- { *Hysterium pulicare*, P., var. *Juglandis*, S.

Massaria (Massariella) seriata, Cke.

- { *Sphaeria leiostega*, Ell.
- { *Metaphaeria leiostega*, Sacc.
- { *Endophaea leiostega*, Cke.

Nectria coccinea, (P.) Fr.*Nectria polythalamia*, B.*Rosellinia Aquila*, (Fr.) De Not.

- { *Sphaeria dendroides*, S.
- { *Sphaerulina myriadea*, (DC.) Sacc.
- { *Sphaerella dendroides*, Cke.
- { *Sphaeria punctiformis*, P.
- { *Sphaerella punctiformis*, Fr.

Sphaeria (Thyridium) ambleia, C. & E.*Sphaeria drupivora*, S.*Sphaerostilbe cinnabarinia*, Tul.*Sphaerostilbe gracilipes*, Tul.*Triblidium inasculptum*, Cke.*Valsa caryigena*, B. & C.*Valsa chlorodisca*, C. & E.*Valsa conscripta*, C. & E.*Valsa decorticans*, Fr.*Valsa deusta*, Ell. & Ev.*Valsa stellulata*, Fr.

FUNGI IMPERFECTI.

- { *Excipula microspora*, C. & E.
- { *Amerosporium microsporum*, Sacc.

Cylindrosporium caryigenum, Ell. & Ev.*Dactylaria mucronulata*, Ell. & Langlois.

- { *Stilbum leucocephalum*, B. & C.
- { *Graphium leucocephalum*, Tul.

Graphium Curtisi, Sacc.

- { *Stilbum rigidum*, P.
- { *Graphium rigidum*, Sacc.

Helminthosporium Arbuscula, B. & C.*Hendersonia eximia*, B. & C.

- { *Hendersonia nobilis*, B. & C.
- { *Hendersonia navicula*, Cke.

- { *Rhytisma seriale*, S.
- { *Leptostroma seriale*, Cke.

Lichenopsis sphaeroboloidea, S.*Melanconium gracile*, Ell. & Ev.*Melanconium intermedium*, Pk.*Melanconium magnum*, B.

- { *Phyllosticta Caryae*, Ell. & Ev.
- { *Phyllosticta caryigena*, Ell. & Ev.

Pilacre Petersii, B. & C.*Septoria Caryae*, Ell. & Ev.

HYMENOMYCETES.

Agaricus (Pleurotus) atrocaeruleus, Fr.

- { *Michenera Artocreas*, B. & C.
- { *Artocreas Micheneri*, B. & C.

Thelephora albiodcarnea, S.*Corticium albiodcarneum*, Rav.*Asterostroma albiodcarneum*, Massee.*Corticium Auberianum*, Mont.*Corticium Leveillianum*, B. & C.*Cyphella Ravenelii*, B.*Gomphidius viscidus*, Fr.*Grandinia tuberculata*, B. & C.*Hirneola Auricula-Judae*, (L.) B.*Hydnnum casearium*, Morg.*Hydnnum glabrescens*, B. & Rav.*Hydnnum membranaceum*, Bull.*Hydnnum mucidium*, Gmel.*Hymenochaete purpurea*, Cke. & Morg.*Irpea pallescens*, Fr.

Irpea Tulipiferae, S.
Panus farinaceus, (Schum.) Fr.
Polyporus abortivus, Pk., var. *subglobosus*,
 Pk.
Polyporus Alabamae, B. & C.
 { *Favolus Canadensis*, Klotzsch.
 { *Polyporus Boucheanus*, (Klotzsch) Fr.
 { *Favolus Europaeus*, Auct. Am.?
Polyporus cuticularis, (Bull.) Fr.
Polyporus endocrocinus, B.
Polyporus hemileucus, B. & C.
Polyporus igniarius, (L.) Fr., var.
Polyporus nidulans, Fr.
Polyporus niphodes, B. & Br.
Polyporus pargamenus, Fr.
Polyporus plebeius, B.
Polyporus Salleanus, B.?
Polyporus scutellatus, S.
 { *Polyporus spissus*, S. in Fr. El.
 { *Poria spissa*, Cke.
 { *Mucronoporus spissus*, Ell. & Ev.
Polyporus vaporarius, (P.) Fr.
Polystictus purpureofuscus, Cke.
Radulum molare, Fr.
Radulum pallidum, B. & C.
Stereum albobadium, (S.) Fr.

MISCELLANEA.

Myriangium Curtisii, B. & Mont.
Juglans cinerea, L.
 { *Sphaeria diffusa*, S.
 { *Bysosphaeria diffusa*, Cke.
 { *Sphaeria drupivora*, S.
 { *Ceratostoma drupivorum*, Cke.
Corticium puberum, Fr.
Crepidotus haerens, Pk.
Depazea juglandina, Fr.
 { *Valsa bicincta*, C. & P.
 { *Diaporthe bicincta*, Sacc.
Gloeosporium Juglandis, (Lib.) Mont.
Hysterium cinerascens, S.
Melanconium oblongum, B.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
 { *Microstroma leucosporum*, (Mont.) Niessl.
 { *Microstroma Juglandis*, (Bereng.) Sacc.,
 { var. *brachysporum*, Sacc.
Ostropa rugulosa, S.
 { *Didymium subroseum*, Pk.
 { *Physarum albicans*, Pk.
Polyporus Radula, (P.) Fr.
Sphaeria amorphula, S.
Sphaeria druparum, S.
Sphaeria umberata, Fr.
Sphaeropsis Gallae, (S.) B. & C.
 { *Sphaeria lixivia*, Fr.
 { *Valsa lixivia*, Fr.

Juglans nigra, L.
Cercospora Juglandis, Kell. & Swingle.
Cladosporium pericarpinum, Cke.
Cytospora albiceps, Ell. & Kell.
Diplodia Juglandis, Fr.
 { *Sphaeria scoparia*, S.
 { *Valsa scoparia*, M. A. Curtis.
 { *Eutypa scoparia*, Wint.
Gibbera pulicaris, Fr.
 { *Gloeosporium Juglandis*, (Lib.) Mont.
 { *Marsonia Juglandis*, Sacc.
 { *Peziza auriformis*, S.
 { *Exidia auriformis*, Fr.
 { *Tremella auriformis*, Spreng.
 { *Hirneola auriformis*, Fr.
 { *Sphaeria hispida*, Tode.
 { *Lasiosphaeria hispida*, Fckl.
Lenzites vialis, Pk.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
 { *Microstroma leucosporum*, (Mont.) Niessl.
 { *Microstroma Juglandis*, (Bereng.) Sacc.
 { *Boletus juglandinus*, S.
 { *Polyporus juglandinus*, S.
 { *Poria juglandina*, Cke.
Sphaeria druparum, S.
Sphaeropsis pericarpiae, Pk.
Trichia difformis, S.
Triposporium Juglandis, Thm.
 { *Sphaeria Juglandis*, S. nec. Fr.
 { *Septoria Juglandis*, B. & C.
 { *Rhabdospora Juglandis*, Sacc.
 { *Valsa Juglandis*, S. Herb. sec. Cke.
 { *Sphaeria sphinctrina*, Fr.
 { *Valsa sphinctrina*, Fr.
Valsa tetraploa, B. & C.
Juglans regia, L.
Caryospora putaminum, (S.) De Not.
Diplodia Juglandis, Fr.
 { *Valsa juglandina*, C. & E.
 { *Eutypella juglandina*, Sacc.
 { *Peziza fructigena*, Bull.
 { *Helotium fructigenum*, Karst.
Melanconium magnum, B.
Microstroma leucosporum, (Mont.) Niessl.
 { *Peziza abdita*, Ell.
 { *Mollisia abdita*, Sacc.
Sphaerella petiolicola, (Desm.) Awd.
Juglans, sp. indet.
Asterophora effusa, S.
 { *Sphaeria Tubulina*, A. & S.
 { *Hypoxyylon Tubulina*, Fr.
 { *Bolinia Tubulina*, Sacc.
Cenangium Juglandis, B. & C.
 { *Nidularia juglandicola*, S.
 { *Crucibulum juglandicolum*, De Toni.
Dermatium strigosum, (P.) Lk.
Dothidea (Ectostroma) petiolaris, S.
 { *Sphaeria spinosa*, P.
 { *Eutypa spinosa*, Tul.

Hydnus *Himantia*, S.
Hydnus *ischodes*, B.
 { *Sphaeria* *ovina*, P.
 { *Lasiosphaeria* *ovina*, Ces. & De Not.
 { *Hysterium* *mytilinum*, P.
 { *Lophium* *mytilinum*, Fr.
Lycoperdon *querceanum*, P.
 { *Sphaeria* *gyrosa*, S.
Peziza *gyrosa*, Spreng.
 { *Melogramma* *gyrosum*, Tul.
Endothia *gyrosa*, Tul.
Monilia *aurea*, var. *aurantiaca*, S. Syn. Car.
Nectria *sanguinea*, (Sibth.) Fr.
 { *Peziza* *Erinaceus*, S.
Lachnea *Erinaceus*, Sacc.
Phoma *Pustula*, (P.) Fr.
 { ? *Sphaeria* *conferta*, S. Am. bor.
Dothidea *acervulata*, Fr.
Phyllachora *acervulata*, Sacc.
Physarum *polyaedron*, S.
 { *Polyporus* *fumosogriseus*, C. & E.
Polyporus *adustus*, Fr., var. *resupinatus*,
Cke.
 { *Polyporus* *cinereus*, S.
Poria *cinerea*, Cke.
 { *Peziza* *digitalis*, S. Syn. Car.
Peziza *pendula*, S. Syn. Car.
Cyphella *pendula*, Fr.
Polyporus *cupulaeformis*, B. & C.
Polyporus *spongiosus*, S. Am. bor.
 { *Agaricus* *alneus*, L.
Schizophyllum *commune*, Fr.
Sphaeria *putaminum*, S., var.
 { *Sphaeria* *Juglandis*, S.
Septoria *Juglandis*, B. & C.
Rhabdospora *Juglandis*, Sacc.
Valsa *Juglandis*, Cke.

MYRICACEAE.

Myrica asplenifolia, Endl.
Cronartium *asclepiadeum*, (Willd.) Fr.
Cucurbitaria *Comptoniae*, C. & E.
Diaporthe *Comptoniae*, Ell. & Ev.
 { *Diatrype* *Comptoniae*, Ell. & Ev.
 { *Thyridaria* *Comptoniae*, Berl. & Vogl.
Pestalozzia *flagellifera*, Ell. & Ev.
 { *Peziza* *rhabdocarpa*, Ell.
Erinella *rhabdocarpa*, Sacc.
 { *Sphaeria* *Comptoniae*, S.
Valsa *Comptoniae*, Cke.
Valsa *conscripta*, C. & E.
 { *Sphaeria* *rimicola*, S.
Valsa *rimicola*, Cke.
Myrica California, Cham.
Eutypa *lata*, (P.) Tul.
Lasiosphaeria *biformis*, (P.) Sacc.
Lophodermium *xylomoides*, (DC.) Chev.

Myrica cerifera, L.
 { *Melogramma* *graphideum*, B. & Rav.
Botryosphaeria *graphidea*, Sacc.
Caeoma (Aecidium) *myricatum*, S.
Cercospora *diffusa*, Ell. & Ev.
Cercospora *dispersa*, Ell. & Ev.
Cercospora *Penicillus*, Ell. & Ev.
Corticium *calceum*, Fr.
Dialonectria *erubescens*, (Rob.) Cke.
 { *Gibbera* *moricarpa*, Cke.
Fracchiaea *moricarpa*, Sacc.
Gnomonia *Myricae*, C. & E.
Helminthosporium *inflatum*, B. & Rav.
Hymenochaete *badioferruginea*, (Mont.) Lev.
Hymenochaete *rubiginosa*, (Schrad.) Lev.
Hymenochaete *scabriseta*, Cke.
Hypocrea *ochroleuca*, B. & Rav.
Hypoxyylon *marginatum*, (S.) B., var.
effusum, B.
Meliola *manca*, Ell. & Martin.
 { *Peniophora* *flavidaoalba*, Cke.
Corticium *flavidaoalbum*, Rav. Fung. Am.
Pestalozzia *Myricae*, Ell. & Martin.
 { *Peziza* *callochaetes*, Ell. & Ev.
Dasyscypha *callochaetes*, Sacc.
 { *Peziza* *pruinata*, S.
Solenia *poriaeformis*, (DC.) Fckl.
Tapesia *pruinata*, Sacc.
Phyllosticta *Myricae*, Cke.
 { *Polyporus* *Alabamae*, B. & Cke.
Poria *Alabamae*, B. & Cke.
Sphaerella *pardalota*, C. & E.
Stagonospora *Myricae*, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria* *acanthostroma*, Mont.
Trichosphaeria *acanthostroma*, Sacc.
Byssosphaeria *acanthostroma*, Cke.
Xylaria *corniformis*, Fr.
Zygodesmus *pannosus*, B. & C.
Myrica Gale, L.
Diaporthe *Wibbei*, Nits.
 { *Torula* *curvata*, Pk.
Hormiscium *curvatum*, Sacc.
Metaspshaeria *Myricae*, Pk.
 { *Ovularia* *monilioides*, Ell. & Martin.
Ramularia *monilioides*, Ell. & Ev.
 { *Peziza* *bicolor*, Bull.
Dasyscypha *bicolor*, Fckl.
 { *Peziza* *myricacea*, Pk.
Trichopeziza *myricacea*, Sacc.
 { *Peziza* *sulphurella*, Pk.
Dasyscypha *sulphurella*, Sacc.
Myrica, sp. indet.
Aspergillus *Curtisii*, B.
 { *Valsa* *phomaspora*, C. & E.
Diaporthe *phomospora*, Sacc.
 { *Valsa* *tecta*, Cke.
Diaporthe *tecta*, Sacc.
 { *Valsa* *Myricae*, C. & E.
Eutypella *Myricae*, Sacc.

- ? *Favolus flaccidus*, Fr.
- { *Sphaeria subcongregata*, B. & C.
 { *Sphaeria subconnata*, B. & C.
 { *Frachiae subconnata*, Cke.
- Glenospora Curtisii*, B. & Desm.
- Grandinia granulosa*, (P.) Fr.
- { *Hypoxyton polyspermum*, Mont.
 { *Hypoxyton marginatum*, Rav. Fung. Am.
- { *Peziza alboviridis*, Cke.
 { *Trichopeziza alboviridis*, Sacc.
- Polyporus barbaeformis*, B. & C.
- Polyporus contiguus*, (P.) Fr.
- { *Polyporus crocatus*, Fr.
 { *Polystictus crocatus*, Fr.
- Polyporus Floridanus*, B.
- { *Polyporus holoxanthus*, B. & Cke.
 { *Portia holoxantha*, B. & Cke.
- Polyporus niphodes*, B. & Br.
- Polyporus tenuis*, S.
- Stilbum glaucum*, Cke.
- Thelephora pedicellata*, S.
- Tremella Myricae*, B. & Cke.
- Valsa quernea*, Curr.

CUPULIFERAE.

Alnus incana, Willd.

- Anthostoma Ellisii*, Sacc., var. *exudans*,
Pk.
- { *Valsa femoralis*, Pk.
 { *Cryptospora femoralis*, Sacc.
- Dermatea surfuracea*, (Roth) Fr.
- Diatrypella Tocciaeana*, De Not.
- Erysiphe aggregata*, (Pk.) Farl.
- Eutypella cerviculata*, (Fr.) Sacc.
- Hypoxyton fuscum*, (P.) Fr.
- Melanconis Alni*, Tul.
- { *Microsphaera penicillata*, (Wallr.) Lev.
 { *Microsphaera penicillata*, (Wallr.) Lev.,
 var. *Alni*, C. & P.
 { *Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
- Pilacre orientalis*, B. & Br.
- Pistillaria alnicola*, Pk.
- Scolecosporium Fagi*, Lib.
- Septoria alnicola*, Cke.
- Sphaerella minutissima*, Pk.
- { *Ascomyces Tosquinetii*, Auct. Amer.
 { *Taphrina alnitorqua*, Auct. Amer.
 { *Exoascus alnitorquus*, Auct. Amer.
 { *Exoascus amentorum*, Sadebeck.
 { *Taphrina Alni-incanae*, (Kühn) Magnus.
- Thelephora rosella*, Pk.
- Torula alnea*, Pk.

Alnus rubra, Bongard.

- Cryptosporium Neesii*, Cda.
- Gnomonia Alni*, Plow.
- Hydnnum ciliolatum*, B. & C.

- Melanconium sphaeroideum*, Lk.
- Naematelia nucleata*, (S.) Fr.
- Radulum orbiculare*, Fr.
- { *Ascomyces Tosquinetii*, Auct. Amer.
 { *Taphrina alnitorqua*, Auct. Amer.
 { *Taphrina Alni-incanae*, (Kühn) Magnus.
- Valsa femoralis*, Pk.
- Alnus rhombifolia*, Nutt.
- { *Melampsora betulina*, (P.) Tul.
- Alnus serrulata*, Willd.
- Agaricus aurivellus*, Batsch.
- Capnodium elongatum*, B. & Desm.
- { *Ceratostoma capillare*, Ell.
 { *Ceratostomella capillaris*, Sacc.
- { *Cyphella fulva*, B. & Rav.
 { *Cyphella Ravenelii*, Sacc.
- Cyphella subgelatinosa*, B. & Rav.
- Diatrype megastoma*, Ell. & Ev.
- { *Diatrype aspera*, Fr.
 { *Diatrypella aspera*, Nits.
- Diatrypella discoides*, C. & P., var. *Alni*,
Cke.
- { *Sphaeria verruciformis*, Ehrh.
 { *Diatrype verruciformis*, Fr.
 { *Diatrypella verruciformis*, Nits.
- { *Xyloma alneum*, P.
 { *Dothidea alnea*, Fr.
 { *Discosia alnea*, B.
- { *Erysiphella aggregata*, Pk.
 { *Erysiphe aggregata*, Farl.
- { *Valsa stellulata*, Rav. Fung. Am.
 { *Eutypella stellulata*, (Fr.) Sacc., var.
 { *cucurbitarioides*, Rehm.
- { *Hysterium parvulum*, Gerard.
 { *Glonium parvulum*, Cke.
- Helicosporium microscopicum*, Ell.
- Hymenochaete corrugata*, (Fr.) Lev.
- Hypocrea citrina*, (P.) Fr.
- Hypocrea rufa*, (P.) Fr.
- Hypoxyton fuscum*, (P.) Fr.
- { *Hypoxyton xanthocreas*, B. & C.
 { *Hypoxyton Peckianum*, Sacc.
- { *Hypocrea viridirufa*, B. & Rav.
 { *Hypoxyton viridirufum*, Cke.
- { *Melasmia alnea*, Lev.
 { *Leptothyrium alneum*, Sacc.
- Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
- { *Peziza fascicularis*, A. & S.
 { *Dermatea fascicularis*, Fr.
- { *Cenangium populinum*, (P.) Rehm.
- Phyllactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.
- { *Polyporus obliquus*, Fr.
 { *Fomes obliquus*, Cke.
- { *Mucronoporus obliquus*, Ell. & Ev.
- Polyporus vaporarius*, (P.) Fr.
- { *Valsa quaternata*, (P.) Fr.
 { *Quaternaria Persoonii*, Tul.
- Sphaeropsis Alni*, C. & E.
- Sphaerostilbe coccophila*, Tul.

Tremella enata, B. & C.
 { *Plicatura Alni*, Pk.
 { *Trogia Alni*, Pk.
 { *Sphaeria Americana*, B. & C.
 { *Valsa Americana*, B. & C.
Valsa femoralis, Pk.
 { *Sphaeria haustellata*, Fr.
 { *Diatrype haustellata*, Rav. Fung. Car.
 { *Valsa haustellata*, M. A. Curtis.
Valsa tetraploa, B. & C.
***Alnus viridis*, DC.**
Diaporthe marginalis, Pk.
Dothidella Alni, Pk.
 { *Sphaeria tubaeformis*, Tode.
 { *Gnomonia tubiformis*, Awd.
 { *Gnomoniella tubiformis*, Sacc.
Leptothyrium alneum, (Lev.) Sacc.
Melanconium dimorphum, Pk.
Microsphaera divaricata, Lev.
Phoma Phillipsiana, Sacc. & Roum.
Polyporus contiguus, (P.) Fr.
Sphaerella alnicola, Pk.
***Alnus*, sp. indet.**

PYRENOMYCETES.

{ *Diatrype microspora*, Ell.
Anthostoma Ellisii, Sacc.
Fuckelia Ellisii, Cke.
Nectria diploa, B. & C., var. *diminuta*, B.
Nectria diminuta, Sacc.
Dialonectria diminuta, Cke.
Dialonectria diploa, var. *diminuta*, Ell. & Ev.
Calonectria diminuta, Berl. & Vogl.
Valsa inconspicua, C. & E.
Calospora ? *inconspicua*, Sacc.
Sphaeria suffusa, Fr.
Valsa suffusa, Fr.
Cryptospora suffusa, Tul.
Valsa paucispora, Pk.
Cryptosporella paucispora, Berl. & Vogl.
Cucurbitaria alnea, Pk.
Otthia alnea, Sacc.
Daldinia concentrica, (Bolt.) Ces. & De Not.
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
Diatrypella Tocciaeana, De Not., var. *subeffusa*, Ell. & Ev.
Hypocrea gelatinosa, (Tode) Fr.
{ *Hypoxylon Morsei*, B. & C.
{ *Hypoxylon Blakei*, B. & C.
Fuckelia Morsei, Cke.
Hypoxylon commutatum, Nits.
Hypoxylon commutatum, Nits., var. *Holwayanum*, Sacc. & Ell.
Hypoxylon multiforme, Fr.
{ *Valsa thelebola*, Fr.
{ *Melanconis thelebola*, Sacc.
{ *Erysiphe divaricata*, S. Am. bor.
{ *Microsphaera divaricata*, Lev.

Nectria aglaeothele, B. & C.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Nectria diploa, B. & C.
{ *Nectria subcoccinea*, Sacc. & Ell.
{ *Nectria muscivora*, Journ. Myc. II. 110.
{ *Valsa tubulosa*, B. & C.
{ *Valsa tribulosa*, B. & C.
{ *Pseudovalsa tubulosa*, Sacc.
Calospora tribulosa, Sacc.
Scorias spongiosa, (S.) Fr.
Sphaerella conglomerata, (Wallr.) Awd.
{ *Sphaeria Papilla*, S.
Melanopsamma Papilla, Sacc.
{ *Sphaeria obducens*, Fr.
Teichospora obducens, Fckl.
Valsa Alni, Pk.
{ *Sphaeris centripeta*, Fr.
{ *Valsa centripeta*, Pk. 26th Rept.
{ *Diatrype moroides*, C. & P.
{ *Valsaria moroides*, Sacc.

FUNGI IMPERFECTI.

Coniothyrium valsoideum, Pk.
Cryptosporium Neesii, Cda.
{ *Valsa truncata*, C. & P.
{ *Cytopsora truncata*, Sacc.
Helminthosporium persistens, Cke.
{ *Sphaeropsis Amenti*, Cke. & Hark.
{ *Phoma Amenti*, Sacc.
Polyactis pulvinata, B. & C.
{ *Septoria maculans*, B. & C.
{ *Rhabdospora maculans*, Sacc.
Rhinotrichum Curtisi, B.
Septonema dichaenoides, Pk. & Clinton.
Sphaeronema pruinatum, Pk.
Sphaeropsis alnicola, Pk.
Sphaeropsis Pennsylvanica, B. & C.
Sporidesmium siccum, Thm.
{ *Dactylium sublutescens*, Pk.
{ *Trichothecium sublutescens*, Sacc.

DISCOMYCETES.

Heliotium fastidiosum, Pk.
Patellaria rhabarbarina, B.
Phacidium alneum, (Wormsk.) Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricus atrocaeruleus, Fr.
Corticium incarnatum, Fr.
Corticium laeve, P.
{ *Corticium scariosum*, B. & C.
{ *Corticium secedens*, Sacc.
Grandinia granulosa, (P.) Fr.
Hydnnum farinaceum, P.
Hymenochaete agglutinans, Ell.

Irpe obliquus, (Schrad.) Fr.
Irpe paradoxus, (Schrad.) Fr.
Kneiffia setigera, Fr.
Marasmius praecacutus, Ell.
 { *Merulius confluens*, S.
 { *Merulius Corium*, Fr.
 { *Cantharellus confluens*, S.
Panus operculatus, B. & C.
Polyporus aureonitens, Patouillard.
Polyporus pubescens, (Schm.) Fr.
 { *Polyporus scutellatus*, S.
 { *Fomes scutellatus*, Cke., forma *Noveboracensis*, Sacc. Syll.
Radulum molare, Fr.
Solenia ochracea, Hoffm.
Thelephora episphaeria, Fr.
Thelephora pedicellata, S.
Tremella intumescens, Sm.
 { *Merulius crispus*, P.
 { *Cantharellus crispus*, Fr.
 { *Trogia crispa*, Fr.
Tympanis alnea, (P.) Fr.
Betula carpinifolia, Sieb. & Zucc.
Cenangium compressum, S.
Cenangium laminare, Fr.
Cenangium molliusculum, S.
 { *Sphaeria transversa*, S.
 { *Hypoxylon transversum*, Sacc.
Betula glandulosa, Michx.
Dothidella betulina, (Fr.) Sacc.
Betula intermedia, Thom.
Dothidella betulina, (Fr.) Sacc.
Mollisia fusca, (P.) Karst.
Betula lenta, L.
Exidia picea, B. & C.
 { *Gelatinosporium betulinum*, Pk.
 { *Sphaeronema seriatum*, B. & C.
 { *Sphaerographium seriatum*, Sacc.
Gloeosporium Betularum, Ell. & Martin.
 { *Valsa acrocystis*, Pk.
 { *Melanconiella acrocystis*, Berl. & Vogl.
 { *Microsphaera penicillata*, (Wallr.) Lev.
 { *Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
Septoria microsperma, Pk.
Sphaeria scoriadea, Fr.
Betula lutea, Michx. f.
Asteroспорium betulinum, Pk.
 { *Diatrype betulina*, Pk.
 { *Diatrypella betulina*, Sacc.
Gelatinosporium betulinum, Pk.
Gelatinosporium fulvum, Pk.
Omphalia subgrisea, Pk.
Septoria betulicola, Pk.
 { *Polyporus pargamenus*, Fr.
 { *Polyporus elongatus*, B.
 { *Polystictus pargamenus*, Fr.
 { *Polyporus pseudopargamenus*, Thm.
 { *Polystictus pseudopargamenus*, Sacc. Syll.

{ *Diatrype ferruginea*, Fr.
 { *Sillia ferruginea*, Karst.
 { *Diatrype nigrospora*, Pk.
 { *Valsaria nigrospora*, Berl. & Vogl.

Betula nana, L.
Didymosphaeria nana, Rostrup.
Dothidella betulina, (Fr.) Sacc.
Gnomania campylostyla, Awd.
Taphrina bacteriosperma, Johanson.
Taphrina carnea, Johanson.

Betula nigra, L.
Botrytis minutula, S.
Coryneum compactum, B. & Br.
 { *Hypoxylon concentricum*, (Bolt.) Grev.
 { *Daldinia concentrica*, Ces. & De Not.
Eutypella angulosa, (Nits.) Sacc.
 { *Valsa niphoclina*, Cke.
 { *Eutypella ? niphoclina*, Sacc.
Gloeosporium Betularum, Ell. & Martin.
Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
Hysterium angustatum, P.
 { *Hysterium flexuosum*, S.
 { *Hysterographium flexuosum*, Sacc.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
 { *Sphaeria lanata*, Fr.
 { *Enchnoa lanata*, Fr.

Betula occidentalis, Hook.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

Betula papyracea, Ait.
Agaricus ostreatus, Jacq.
Diatrypella betulina, (Pk.) Sacc.
Diplodia valsooides, Pk.
Eutypella cerviculata, (Fr.) Sacc.
Gnomania Provancheriana, Thm.
Hypoxylon multiforme, Fr.
Hypoxylon transversum, (S.) Sacc.
Melanconium betulinum, Schm. & Kze.
Melanconium bicolor, Nees.
Taphrina flava, Farl.
Trogia crispa, (P.) Fr.

Betula populifolia, Ait.
Diplodia valsooides, Pk.
 { *Botryodiplodia valsooides*, Sacc.
 { *Sphaeria ciliatula*, Fr.
 { *Valsa ciliatula*, Fr.
 { *Calosphaeria ciliatula*, Karst.
 { *Cenangium betulinum*, Pk.
 { *Scleroderris betulina*, Sacc.
Cenangium seriatum, Fr.
Coryneum Kunzei, Cda.
Cryptospora Betulae, Tul.
 { *Valsa tomentella*, Pk.
 { *Cryptospora tomentella*, Berl. & Vogl.
 { *Diatrype discoidea*, C. & P.
 { *Diatrypella discoidea*, C. & P.

- { *Melanconis lanciformis*, (Fr.) Tul.
 - Melanconis elliptica*, Pk.
 - { *Diatrype elliptica*, Pk.
 - Pseudovalsa lanciformis*, Ces. & De Not., var. *elliptica*, Sacc.
- Helminthosporium arbusculoides*, Pk.
- Lenzites Cookei*, B.
- Melanconis (Melanconiella) Decorahensis*, Ell.
- Melanconis stilbostoma*, (Fr.) Tul.
- Melanconium betulinum*, Schm. & Kze.
- Melanconium bicolor*, Nees.
- Polyporus salicinus*, Fr.
- Septoria Betulae*, (Lib.) Westd.
 - { *Sphaeria ditricha*, Fr.
 - Vermicularia ditricha*, S.
 - { *Venturia ditricha*, Karst.
 - Venturia maculans*, Pk.
- Sphaeria flavovirens*, Fr.
 - { *Exoascus flavus*, Farl.
 - { *Taphrina flava*, Farl.
- Valsaria Niesslii*, (Wint.) Sacc.
- Valsella adherens*, Fckl.
- Betula pumila*, L.**
 - Diatrypella betulina*, (Pk.) Sacc.
 - Melanconium betulinum*, Schm. & Kze.
 - Melanconis stilbostoma*, (Fr.) Tul.
- Betula*, sp. indet.**

PYRENOMYCETES.

- { *Sphaeria pannicola*, B. & C.
 - Chaetosphaeria pannicola*, Sacc.
- Cucurbitaria conglobata*, (Fr.) Ces. & De Not.
 - { *Diatrype platasca*, Pk.
 - { *Diaporthe platasca*, Sacc.
- Diatrype asterostoma*, B. & C.
- Diatrype disciformis*, (Hoffm.) Fr.
 - { *Sphaeria sordida*, P.
 - { *Diatrype sordida*, Cke.
- Diatrype Stigma*, (Hoffm.) Fr.
 - { *Sphaeria favacea*, Fr.
 - { *Diatrype favacea*, Fr.
 - { *Diatrypella favacea*, Ces. & De Not.
- { *Sphaeria spinosa*, P.
- Eutypa spinosa*, Tul.
- { *Sphaeria Halseyana*, S.
- Valsa Halseyana*, Cke.
- { *Eutypella Halseyana*, Cke.
- { *Sphaeria setacea*, P.
- { *Gnomonia setacea*, Ces. & De Not.
- { *Sphaeria mirabilis*, Pk.
- { *Gnomoniella mirabilis*, Sacc.
- { *Gnomonia mirabilis*, Cke.
- Hypoxylon argillaceum*, (P.) Fr.
- Hypoxylon coccineum*, Bull.
- Hypoxylon Morsei*, B. & C.
- Hypoxylon multiforme*, Fr.

Hypoxylon perforatum, (S.) Fr.

Hysterium angustatum, P.*Hysterium betulinum*, S.*Hysterium pulicare*, P.

- { *Sphaeria monosperma*, Pk.
- { *Julella monosperma*, Sacc.
- Delacourea monosperma*, Cke.
- { *Sphaeria xestothele*, B. & C.
- { *Lasiosphaeria xestothele*, Sacc.

Massaria Argus, (B. & Br.) Fres.*Massaria siparia*, (B. & Br.) Ces. & De Not.*Melanconis (Melanconiella) biansata*, Ell. & Ev.*Melanconis Decorahensis*, Ell., var. major, Ell. & Ev.*Melanconis lanciformis*, (Fr.) Tul.*Melanconis (Melanconiella) Meschuttii*, Ell. & Ev.*Nectria Cucurbitula*, (Tode) Fr.?

- { *Xyloma asteromorpha*, S.
- { *Dothidea asteromorpha*, Fr.
- { *Phyllachora asteromorpha*, Sacc.

{ *Sphaeria lichenalis*, Pk.{ *Pleospora lichenalis*, Sacc.{ *Delacourea lichenalis*, Cke.{ *Sphaeria dissepata*, Fr.{ *Quaternaria dissepata*, Tul.{ *Sphaeria Desmazierii*, B. & Br.{ *Rosellinia Desmazierii*, Sacc.*Sphaerella sparsa*, (Wallr.) Awd.*Sphaeria melasperma*, Fr.*Sphaeria Verrucaria*, Fr.?*Valsa angulosa*, Nits., var. *elliptica*, Pk.*Valsa Betulae*, (Tul.) Ell. & Ev.*Valsa pulchella*, (P.) Fr.

- { *Sphaeria tuberculosa*, S.
- { *Xylosphaeria tuberculosa*, Cke.

SPHAEROPSIDAE.

Cytospora betulina, Ehrb.*Cytospora chrysosperma*, (P.) Fr.*Cytospora melasperma*, Fr.

- { *Sphaeria Artocreas*, Tode.
- { *Discosia Artocreas*, Fr.

Gelatinosporium magnum, Ell.*Hendersonia glabra*, Cke.*Prosthemium betulinum*, Kze.*Sphaeria ? uberiformis*, Fr.

- { *Sphaeria oppilata*, S. Am. bor.
- { *Stagonospora oppilata*, (Fr.) Sacc.?

MELANCONIEAE.

Coryneum disciforme, var. *ellipticum*, B. & Br.*Cryptosporium Neesii*, Cda.

Didymosporium acuminatum, S.
 Didymosporium elevatum, Lk.
 Libertella betulina, Desm.
 { Stilbospora microsperma, S. Syn. Car.
 { Melanconium sphaeroideum, Lk.
 { Naemaspora crocea, P.
 { Myxosporium croceum, Lk.
 Myxosporium subviride, Ell. & Ev.
 { Naemaspora viridis, B. & C.
 { Myxosporium viride, Sacc.
 { Coryneum irregulare, B. & C.
 { Steganosporium irregulare, Sacc.
 Steganosporium muricatum, Bon.

HYPHOMYCETES.

Cladosporium lignicolum, Cda.
 Nematogonium aurantiacum, Desm.
 Sporotrichum cylindrosporum, Lk.
 Zygodesmus granulosus, Pk.

DISCOMYCETES.

?Cenangium Cerasi, (P.) Fr.
 Cenangium seriatum, Fr.
 { Peziza sarcoidea, (Jacq.) P.
 { Bulgaria sarcoidea, Fr.
 { Coryne sarcoidea, Tul.
 { Bulgaria bicolor, Pk.
 { Peziza orbicularis, Pk.
 { Discina orbicularis, Sacc.
 Helotium seruginosum, (Oeder) Fr.
 { Peziza olivaceovirens, S.
 { Patellaria olivaceovirens, Fr.
 { Lemalia olivaceovirens, S.
 { Peziza patula, P.
 { Dasyphypha patula, Sacc.
 { Peziza populnea, P.
 { Peziza fascicularis, A. & S.
 { Cenangium populneum, Rehm.
 Phacidium coronatum, Fr.
 Xylographa parallela, (Ach.) Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricus alnicola, Fr.
 { Agaricus luteofolius, Pk.
 { Pholiota luteofolia, Sacc. Syll.
 { Agaricus sapidus, Kalchb.
 { Pleurotus sapidus, Sacc. Syll.
 { Agaricus semicaptus, B. & C.
 { Pleurotus semicaptus, Sacc. Syll.
 Corticium martianum, B. & C.
 { Daedalea albida, S.
 { Daedalea discolor, Fr.
 Daedalea confragosa, P.
 Grandinia mucida, Fr.
 Irpex pallescens, Fr.
 { Thelephora setigera, Fr.
 { Kneiffia setigera, Fr.
 Lentinus lepideus, Fr.

Lenzites betulina, (L.) Fr.
 Marasmius caespitosus, Pk.
 Merulius tremellosus, Schrad.
 Panus dolosus, (Bosc.) Fr.
 Phlebia radiata, Fr.
 Polyporus annosus, S. Am. bor.
 Polyporus aureonitens, Patouillard.
 { Boletus betulinus, Bull.
 { Polyporus betulinus, Fr.
 { Polyporus albellus, Pk.
 { Polyporus biformis, Fr.
 { Polyporus Carolinensis, B. & C.
 { Polystictus biformis, Fr.
 { Boletus alneus, S. Syn. Car.
 { Polyporus cuticularis, S. Am. bor.
 { Polyporus conchatus, (P.) Fr.
 Polyporus fomentarius, (L.) Fr.
 { Polyporus igniarius, (L.) Fr.
 { Fomes igniarius, Karst.
 Polyporus marginatus, (P.) Fr.
 Polyporus nidulans, Fr.
 { Polyporus nigricans, Fr.
 { Fomes nigricans, Karst.
 { Mucronoporus nigricans, Ell. & Ev.
 Polyporus pubescens, (Schin.) Fr.
 { Polyporus radiatus, (Sow.) Fr.
 { Polystictus radiatus, Cke.
 Polyporus spissus, S. ?
 { Polyporus subacidus, Pk., var. stalactiticus, Pk.
 { Poria subacida, Sacc. Syll., var. stalactitica, Pk.
 Polyporus ulmarius, (Sow.) Fr.
 { Polyporus vaporarius, (P.) Fr.
 { Sistotrema spathulatum, S. Syn. Car.
 Irpex spathulatus, S. Am. bor.
 { Polyporus vulgaris, Fr.
 { Boletus vitreus, S. Syn. Car.
 { Polyporus vitreus, S. Am. bor.
 { Poria vulgaris, Cke.
 Selenia ochracea, Hoffm.
 Stereum hirsutum, (Willd.) Fr.
 Stereum purpureum, P.
 Stereum rugosum, P.

MISCELLANEA.

Atractobolus lutescens, S.
 Ditiola radicata, (A. & S.) Fr.
 Melampsora betulina, (P.) Tul.
 Tremella albida, Huds.
Carpinus Caroliniana, Walt.

PYRENOMYCETES.

Actidium ? diatrypoides, Cke.
 { Sphaeria Betuli, P., var. tentaculata, S.
 { Sphaeria Carpini, Fr.
 { Valsa Carpini, Fr.
 { Diaporthe Carpini, Fckl.

- { *Diatrype carpinigera*, B. & C.
- { *Diaporthe carpinigera*, Sacc.
- { *Valsa actidia*, B. & Rav. in Herb. B.
- { *Diatrype actidia*, Cke.
- Diatrype discostoma*, Cke.
- { *Sphaeria cerviculata*, Fr.
- { *Valsa cerviculata*, Fr.
- { *Eutypella cerviculata*, Sacc.
- { *Sphaeria Leaiana*, B.
- { *Valsa Leaiana*, M. A. Curtis.
- Eutypella Leaiana*, Sacc.
- { *Sphaeria callista*, B. & C.
- { *Cucurbitaria callista*, B. & C.
- Fracciæa callista*, Sacc.
- { *Sphaeria fimbriata*, P.
- { *Gnomonia fimbriata*, Fckl.
- { *Gnomoniella fimbriata*, Sacc.
- Hypoxyton commutatum*, Nits., var. *Holwayanum*, Sacc. & Ell.
- Hypoxyton epiphæum*, B. & C.
- Hypoxyton fuscum*, (P.) Fr.
- Hypoxyton Morsei*, B. & C.
- { *Sphaeria carpinea*, Fr.
- { *Sphaerella carpinea*, Awd.
- Laestadia carpinea*, Sacc.
- { *Sphaeria canescens*, P.
- Lasiosphaeria canescens*, Karst.
- { *Sphaeria subcorticalis*, Pk.
- { *Trichosphaeria subcorticalis*, Sacc.
- Lasiosphaeria subcorticalis*, Cke.
- { *Melanconis chrysostoma*, (Fr.) Tul.
- { *Melanconiella chrysostoma*, Sacc.
- { *Melogramma vagans*, De Not.
- { *Melogramma Bulliardii*, Tul.
- { *Diatrype lateritia*, Ell.
- { *Thyridaria lateritia*, Sacc.
- Melogramma lateritium*, Cke.
- { *Hypoxyton myriangoides*, B. & Rav.
- { *Thyridaria ? myriangoides*, Sacc.
- Melogramma myriangoides*, Cke.
- Microsphaera penicillata*, (Wallr.) Lev.
- Nectria coccinea*, (P.) Fr.
- { *Phylactinia guttata*, Lev.
- { *Phylactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.
- { *Diatrype Titan*, B. & Rav.
- { *Pseudovalsa Titan*, Sacc.
- { *Sphaeria acanthostroma*, Mont.
- { *Trichosphaeria acanthostroma*, Sacc.
- Valsa aurea*, Fckl.
- { *Diaporthe Ellisii*, Rehm.
- { *Valsa Ellisii*, Ell. & Ev.
- { *Valsa stellulata*, Fr.
- { *Diatrype haustellata*, Pk. Rept.

SPHAEROPSIDÆ.

- { *Xyloma carpineum*, S.
- { *Sphaeria (Depazea) carpinicola*, Fr.
- Depazea carpinicola*, M. A. Curtis.
- Depazea carpinea*, Sacc.

- { *Discella discoidea*, C. & P.
- { *Discula Peckiana*, Sacc.
- Phoma sordida*, Sacc.
- Sphaeropsis carpinea*, Sacc. & Br.

MELANCONIÆ.

- Gloeosporium Carpini*, (Lib.) Desm.
- Gloeosporium Robergei*, Desm.
- { *Libertella betulina*, Desm.
- { *Naemaspora aurea*, Fr.
- Melanconium triangulare*, Ell. & Ev.
- Stilbospora brevis*, B. & Rav.
- Cheirospora botryospora*, Fr.
- Thyrsidium hedericolum*, (De Not.) Dur. & Mont., var. *Carpini*, Sacc.
- { *Cheirospora Micheneri*, B. & C.
- { *Thyrsidium Micheneri*, Sacc.

HYPHOMYCETES.

- Fusisporium cinnabarinum*, B. & C.
- { *Helicoma Berkeleyi*, M. A. Curtis.
- { *Helicosporium Berkeleyi*, Sacc.
- Pilacre Petersii*, B. & C.
- Septosporium velutinum*, C. & E.
- { *Periconia parasitica*, Pk.
- { *Sporocybe parasitica*, Sacc.
- Streptothrix atra*, B. & C.

DISCOMYCETES.

- Cenangium rubiginosum*, Cke.
- Dermatea carnea*, C. & E.
- { *Peziza flammæa*, A. & S.
- { *Lachnella flammæa*, Fr.
- { *Peziza carpinea*, P.
- Dermatea carpinea*, Fr.
- Patellaria carpinea*, B.
- Pezicula carpinea*, Tul.
- Peziza nivea*, (Hedw.) Fr.
- { *Peziza anomala*, P.
- { *Solenia anomala*, Fr.
- { *Tympanis Ravenelii*, B. & C.
- { *Cenangiella Ravenelii*, Sacc.

HYMENOMYCETES.

- Corticium lacteum*, Fr.
- Corticium Oakesii*, B. & C.
- Corticium ochroleucum*, Fr.
- { *Corticium chlorascens*, Auct. Amer.
- { *Heterobasidium chlorascens*, Massee.
- Irpea deformis*, Fr.
- Naematelia cerebriformis*, Ell.
- { *Thelephora hypnoïdes*, S. Syn. Car.
- { *Thelephora hydnoides*, S. Am. bor.
- { *Radulum laetum*, S. Am. bor.
- { *Radulum molare*, Fr. ?

Radulum orbiculare, Fr.
Stereum complicatum, Fr.
 { *Stereum pruinatum*, Rav. *Fung. Am.*
 { *Thelephora setiformis*, B. & C.
Trametes serpens, Fr.
Xerotus viticola, B. & C.
Castanea pumila, Michx.
 { *Sphaeria Gnomon*, Tode.
 { *Gnomoniella vulgaris*, (Ces. & De Not.)
 Sacc.
 { *Helminthosporium caudatum*, B. & C.
 { *Helminthosporium macrocarpon*, Grev.
Melanconium cinctum, B. & C.
Pestalozzia concentrica, B. & Rav.
Thelephora albomarginata, S.
Castanea sativa, Mill., var. *Americana*,
 Watson.

PYRENOMYCETES.

{ *Diatrype innata*, B. & C.
 { *Valsa innata*, B. & C.
 { *Cryptosporella innata*, Sacc.
 { *Diaporthe innata*, Sacc.
Hysterium Castaneae, S.
Melanconis modonia, Tul.
 { *Microsphaera Friesii*, Lev., var. *Castaneae*,
 C. & P.
 { *Microsphaera Hedwigii*, Lev., var. *Cast-
 anae*, Ell.
 { *Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
 { *Erysiphe orbicularis*, Ehrh.
 { *Phyllactinia guttata*, Lev.
 { *Phyllactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.
 { *Sphaeria echinophila*, S.
 { *Sphaerella echinophila*, Awd.

FUNGJI IMPERFECTI.

{ *Xyloma fagineum*, Schrad.
 { *Discosia Artocreas*, (Tode) Fr.
 { *Septoria ochroleuca*, B. & C.
 { *Cryptosporium epiphyllum*, C. & E.
 { *Phyllosticta ochroleuca*, Pk.
 { *Gloeosporium ochroleucum*, Ell. & Ev.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
Helminthosporium persistens, Cke.
Leptothyrium castanicolum, Ell. & Ev.
Phoma castanea, Pk.
Stilbum piliforme, P.
 { *Tubercularia Castanæa*, P.
 { *Tubercularia minor*, Lk.

HYMENOMYCETES.

{ *Agaricus Americanus*, Pk.
 { *Lepiota Americana*, Sacc. Syll.
Agaricus (Hypholoma) sublateritius, Schaeff.
Duedalea quercina, (L.) P.
Fistulina hepatica, Fr.

Fistulina pallida, B. & Rav.
Hydnnum xanthum, B. & C.
Polyporus hirsutus, (Schrad.) Fr.
 { *Polyporus pargamenus*, Fr.
 { *Polyporus elongatus*, Berk.
 { *Polystictus elongatus*, Fr.
 { *Polystictus pargamenus*, Fr.
Polyporus spumeus, Fr. ?
Polyporus sulfureus, (Bull.) Fr.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.

MISCELLANEA.

Helotium papillare, (Bull.) Karst.
 { *Arcyria globosa*, S.
 { *Craterium globosum*, Fr.
 { *Nassula globosa*, Fr.
 { *Lachnobolus globosus*, Rostf.
Patellaria congregata, B. & C.
Peziza alboviolascens, A. & S.
 { *Peziza fructigena*, Bull.
 { *Helotium fructigenum*, Karst.
 { *Phialea fructigena*, Gill.

Castanea, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

{ *Sphaeria Eckfeldtii*, Ell.
 { *Melanomma Eckfeldtii*, Sacc.
 { *Amphisphaeria Eckfeldtii*, Cke.
Angelina rufescens, (S.) Duby.
 { *Sphaeria Castaneae*, S.
 { *Melogramma Castaneae*, M. A. Curtis.
 { *Botryosphaeria Castaneae*, Sacc.
 { *Sphaeria assecla*, S.
 { *Calosphaeria assecla*, Sacc.
 { *Valsa assecla*, Cke.
 { *Sphaeria scabriseta*, S.
 { *Eutypa scabriseta*, B.
 { *Valsa scabriseta*, Cke.
 { *Calosphaeria scabriseta*, Sacc.
 { *Sphaeria monstrosa*, S.
 { *Coniochaeta monstrosa*, Cke.
 { *Valsa cinctula*, C. & P.
 { *Cryptospora cinctula*, Sacc.
 { *Sphaeria fibriseda*, S.
 { *Nectria fibriseda*, Sacc.
 { *Dialonectria fibriseda*, Cke.
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
 { *Sphaeria castanella*, C. & E.
 { *Didymella castanella*, Sacc.
 { *Endophlaea castanella*, C. & E.
 { *Sphaeria limaeformis*, S.
 { *Eutypa spinosa*, (P.) Tul.
 { *Valsa castanophila*, B. & C. ?
 { *Valsa castanicola*, B. & C.
 { *Fenestella castanicola*, Sacc.
 { *Sphaeria ferruginea*, P.
 { *Sillia ferruginea*, Karst.

- { *Sphaeria enteromela*, S.
- { *Hypoxylon enteromelum*, B.
- { *Hysterium Gerardi*, C. & P.
- { *Hysterographium Gerardi*, Sacc.
- { *Hysterium variabile*, C. & P.
- { *Hysterographium variabile*, Sacc.
- { *Sphaeria Pulvis-pyrius*, P.
- { *Melanomma Pulvis-pyrius*, Fckl.
- { *Dothidea Castaneae*, S.
- { *Phyllachora Castaneae*, Sacc.
- { *Sphaeria Corticum*, S.
- { *Sphaeria Aquila*, Fr. var. *Corticium*, Fr.
- { *Rosellinia Corticum*, Sacc.
- Sphaerella sparsa*, (Wallr.) Awd.
- Sphaeria enteroxantha*, S.
- Sphaeria fuscescens*, S.
- Sphaeria inversa*, Fr.
- Valsa caryigena*, B. & C.
- Valsa coronata*, (Hoffm.) Fr.
- { *Sphaeria oligostoma*, S.
- { *Valsa oligostoma*, Cke.
- Valsa pullula*, B. & C. in Herb. B.
- { *Sphaeria pusilla*, P.
- { *Valsa pusilla*, Fr.
- { *Sphaeria squalidula*, C. & P.
- { *Wallrothiella squalidula*, Sacc.
- { *Psilosphaeria squalidula*, C. & P.

FUNGI IMPERFECTI.

- { *Coryneum epiphyllum*, S.
- { *Sporidesmium epiphyllum*, B. & C.
- { *Ceratophorum epiphyllum*, Sacc.
- { *Clasterosporium subulatum*, C. & E.
- { *Ceratophorum subulatum*, C. & E.
- { *Coniothecium effusum*, Cda.
- { *Sporidesmium Lepraria*, B.
- Coremium glaucum*, Lk.
- Coryneum pustulatum*, Pk.
- { *Sphaeria Artocreas*, Tode.
- { *Discosia Artocreas*, Fr.
- Fusarium coccineum*, S.
- Fusidium caesium*, S.
- { *Dematium Castaneae*, S.
- { *Helminthosporium fasciculatum*, S.
- Helminthosporium obovatum*, B. & Br.
- Oidium croceum*, Lk.
- Phoma brunneotincta*, B. & C.
- { *Stilbospora epiphylla*, S.
- { *Septoria nigricans*, Lk.
- { *Sphaeronema capillare*, Ell. & Hark.
- { *Sphaerographium capillare*, Sacc.
- Sphaeronema parabolicum*, (Tode) Fr.
- Sphaeronema ventricosum*, (Ach.) Fr.
- Spicaria fumosa*, Ell. & Ev.
- Sporotrichum cohaerens*, S.
- Sporotrichum lateritium*, Ehrb.
- { *Coryneum castanicolum*, B. & C.
- { *Steganosporium castanicolum*, Sacc.

DISCOMYCETES.

- Agyrium nigricans*, Fr.
- Agyrium rufum*, (P.) Fr.
- Cenangium Castaneae*, S.
- Cenangium fibrisedum*, S.
- { *Peziza chlora*, S.
- { *Chlorosplenium Schweinitzii*, Fr.
- { *Peziza punctiformis*, Fr.
- { *Trichopeziza punctiformis*, Fckl.
- { *Cyphella punctiformis*, Cke.
- Dermatea purpurascens*, Ell. & Ev.
- Haematomyces orbicularis*, Pk.
- { *Peziza granuliformis*, A. & S.
- { *Helotium papillare*, (Bull.) Karst.
- { *Peziza Aranea*, De Not.
- { *Trichopeziza Aranea*, Sacc.
- { *Peziza cornuta*, Ell.
- { *Helotiella cornuta*, Sacc.
- Peziza echinophila*, Bull.
- Peziza raphidospora*, Ell.
- { *Peziza translucida*, B. & C.
- { *Dasyscypha translucida*, Sacc.
- { *Peziza turbinulata*, S.
- { *Dasyscypha turbinulata*, Sacc.
- { *Peziza vixvisibilis*, S.
- { *Dasyscypha vixvisibilis*, Sacc.
- Phacidium coronatum*, Fr.

HYMENOMYCETES.

- Agaricus (Mycena) corticulus*, Schum.
- Corticium quercinum*, (P.) Fr., var. *scutellatum*, Ell.
- Favolus abnormis*, S.
- { *Boletus radicatus*, S.
- { *Fistulina radicata*, Fr.
- Hydnus fuscoatrum*, Fr.
- { *Tremella fragiformis*, S. Syn. Car.
- { *Dacryomyces fragiformis*, S. Am. bor.
- { *Hormomyces aurantiacus*, Sacc.
- { *Hypsilophora fragiformis*, Cke.
- Lenzites corrugata*, (Klotzsch) B. & C.
- Merulius Corium*, (P.) Fr.
- { *Boletus crispus*, P.
- { *Polyporus crispus*, Fr.
- Polyporus cupulaeformis*, B. & C.
- Polyporus Pilotae*, S.
- { *Polyporus dryadeus*, S. Am. bor.
- { *Polyporus scruposus*, Fr.
- { *Polyporus tenuis*, S.
- { *Poria tenuis*, Cke.
- { *Thelephora abietina*, P.
- { *Stereum abietinum*, Fr.
- { *Thelephora Chailletii*, P.
- { *Stereum Chailletii*, Fr.
- Thelephora nuda*, S. Am. bor.
- Typhula ramealis*, S.

MISCELLANEA.

Mucor echinophilus, S.
 { *Sphaerobolus minutissimus*, S.
 { *Thelebolus* ? *minutissimus*, De Toni.

Castanopsis chrysophylla, A. DC.
 { *Taphrina caerulescens*, (Mont. & Desm.)
 { *Tul.*
 { *Ascomyces Quercus*, Cke.

Corylus Americana, Walt.
 { *Diatrypella Frostii*, Pk.
 { *Diatrype Frostii*, Cke.
 { *Sphaeria Tesseræ*, Fr.
 { *Diaporthe Tessera*, Fckl.
 { *Valsa mucronata*, Pk.
 { *Valsa Tessera*, Cke.
 { *Diaporthe mucronata*, Sacc.
 { *Sphaeria tumulata*, C. & E.
 { *Diaporthe tumulata*, Sacc.
 { *Gloeosporium Coryli*, (Desm.) Sacc.
 { *Phyllosticta corylina*, Ell. & Martin.

Gloeosporium profusum, Ell. & Ev.

Gnomoniella Coryli, (Batsch) Sacc.

Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.
 { *Microsphaera penicillata*, (Wallr.) Lev.
 { *Microsphaera Hedwigii*, Lev.
 { *Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
 { *Sclerotium Erysiphe*, P.
 { *Erysiphe guttata*, Lk.
 { *Phyllactinia guttata*, Lev.
 { *Phyllactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.

Sphaeria Aquila, Fr., var. minor, C. & E.

Sphaeronema Coryli, P.

Stereum ochraceoflavum, (S.) Rav.

Corylus rostrata, Ait.
Diaporthe sulfurea, Fckl.
Diaporthe Tessera, (Fr.) Fckl.
Dothidea corylina, Cke. & Hark.

Gloeosporium rostratum, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria Coryli*, Batsch.
 { *Gnomonia Coryli*, Awd.
 { *Gnomoniella Coryli*, Sacc.

Gnomonia setacea, (P.) Ces. & De Not.

Microsphaera penicillata, (Wallr.) Lev.

Septoria corylina, Pk.

Septoria corylina, Pk., var. *permaculata*, Pk.

Troposporium album, Hark.

Corylus, sp. indet.
Catinula turgida, (Fr.) Desm.
 { *Peziza furfuracea*, Roth.
 { *Dermatea furfuracea*, (Roth) Fr.
 { *Cenangium furfuraceum*, De Not.
 { *Diatrype anomala*, Pk.
 { *Cryptosporella anomala*, Sacc.
 { *Sphaeria bullata*, Hoffm.
 { *Diatrype bullata*, Fr.
 { *Diatrypella Tocciaeana*, De Not.
 { *Diatrype Tocciaeana*, Auct. Amer.

Diplodia glandicola, C. & E.

{ *Fusisporium episphaericum*, C. & E.
 { *Fusarium episphaericum*, Sacc.

Gloeosporium Coryli, (Desm.) Sacc.

Hydnus fragilissimum, B. & C.

{ *Botryosphaeria pustulata*, Sacc.
 { *Sphaeria pustulata*, Cke.
 { *Physalospora pustulata*, Sacc.

Psilopspora moriformis, (Tode) Cke.
 { *Sphaeria ferruginea*, P.
 { *Sillia ferruginea*, Karst.

{ *Sphaeria conglobata*, S. Am, bor.
 { *Cucurbitaria conglobata*, (Fr.) Ces. &
 { *De Not.*?

Valsa corylina, Tul.

Fagus ferruginea, Ait.

PYRENOMYCETES.

{ *Sphaeria atropunctata*, S.
 { *Anthostoma atropunctatum*, Sacc.

Anthostoma turgidum, (P.) Nits.

{ *Sphaeria vernicosa*, S.
 { *Daldinia vernicosa*, Ces. & De Not.
 { *Hypoxylon vernicosum*, M. A. Curtis.

{ *Sphaeria albopruinosa*, S.
 { *Diatrype albopruinosa*, C. & E.
 { *Sphaeria disciformis*, Hoffm.
 { *Diatrype disciformis*, Fr.
 { *Sphaeria euphorea*, Fr.
 { *Diatrype euphorea*, Cke.

Diatrype verrucoides, Pk.

Diatrype virescens, (S.) Rav. Fung. Car.

Dichaena caespitosa, S.

Dichaena faginea, (P.) Fr.

{ *Sphaeria Radula*, P.
 { *Valsa Radula*, Cke.
 { *Eutypella grandis*, (Nits.) Sacc.

{ *Sphaeria errabunda*, Rob.
 { *Sphaerella errabunda*, Awd.
 { *Gnomonia errabunda*, Awd.

Hypocrea polyporoides, B. & C.

Hypoxylon argillaceum, (P.) Fr.

{ *Hypoxylon coccineum*, Bull.
 { *Sphaeria fragiformis*, P.
 { *Isaria umbrina*, P.
 { *Institale acariforme*, Fr.
 { *Hypoxylon fragiforme*, B.

{ *Sphaeria cohaerens*, P.
 { *Hypoxylon cohaerens*, Fr.

Hypoxylon enteromelum, (S.) B.

Hypoxylon fuscum, (P.) Fr.

Hypoxylon rubiginosum, (P.) Fr.

Hypoxylon stigmatum, Cke.

{ *Sphaeria turbinulata*, S.
 { *Hypoxylon turbinulatum*, B.
 { *Hyaterium tumidum*, Fr.
 { *Cocomyces tumida*, De Not.

{ *Sphaeria crinita*, P.
 { *Lasiosphaeria crinita*, Sacc.
 { *Sphaeria viridicoma*, C. & P.
 { *Lasiosphaeria viridicoma*, Sacc.

Sphaeria melogramma, S. Am. bor.
 { *Sphaeria gyroza*, S.
 { *Peziza gyroza*, Spreng.
 { *Melogramma gyrosa*, Tul.
Microsphaera erineophila, Pk.
Microsphaera penicillata, (Wallr.) Lev.
 { *Sphaeria quadrata*, S.
 { *Diatrype obesa*, B. & C.
Diatrype exasperans, Gerard.
Diatrype quadrata, B.
Myrmecium obesum, Rehm.
Valsaria quadrata, Sacc.
Melogramma obesum, Rav. Fung. Am.
Valsaria exasperans, B.
Myrmecium quadratum, Rehm.
 { *Sphaeria coccinea*, P.
Nectria coccinea, Fr.
 { *Sphaeria Peziza*, Tode.
Nectria Peziza, Fr.
Phyllactinia guttata, Lev.
Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Sphaeria quaternata, P.
Valsa quaternata, Fr.
Quaternaria Persoonii, Tul.
Sphaeria Bombarda, Batsch.
Bombardia fasciculata, Fr.
Rosellinia fasciculata, Cke.
Sphaeria mammaeformis, P.
Rosellinia mammaeformis, Ces. & De Not.
Botrytis spongiosa, S.
Dacryomyces giganteus, Spreng.
Scorias spongiosa, Fr.
 { *Sphaeria maculiformis*, P.
Sphaerella maculiformis, Awd.
Sphaeria radicalis, S.
Valsa comptata, Tul.
Valsa fagicola, Ell. & Ev.
Valsa minutella, Pk.
 { *Sphaeria carpophila*, P.
Xylaria carpophila, Fr.

FUNGI IMPERFECTI.

Bispora monilioides, Cda.
 ? *Clasterosporium herculeum*, Ell.
 { *Discosia faginea*, Lib.
 { *Discosia Artocreas*, (Tode) Fr.
Endobotrya elegans, B. & C.
Fusarium lateritium, Nees.
Gloeosporium Fagi, (Rob.) Westd.
Melanconium ? *grandis*, C. & E.
 { *Naemaspora crocea*, P.
 { *Myxosporium croceum*, Lk.
Phyllosticta fagicola, Ell. & Morgan.
Phyllosticta faginea, Pk.
 { *Onygena faginea*, Fr.
 { *Onygena decorticata*, S. Syn. Car.
 { *Pilacre faginea*, B. & Br.
Septonema radians, B. & Rav.

Sporotrichum sulfureum, Grev.
Stilbum rubicundum, Tode.
 { *Cheirospora botryospora*, Fr.
 { *Thysidium botryosporum*, Mont.
Zygodesmus violaceofuscus, Sacc.

DISCOMYCETES.

{ *Helotium albopunctum*, Pk.
 { *Pezizella albopuncta*, Sacc.
Helotium macrosporum, Pk.
 { *Patellaria pusilla*, Pk.
 { *Lecanidion pusillum*, Sacc.
 { *Peziza fuscescens*, P.
 { *Dasyscyphus fuscescens*, Rehm.
 { *Peziza pallidula*, C. & P.
 { *Geopyxis pallidula*, Sacc.

HYMENOMYCETES.

Agaricus appendiculatus, Bull.
 { *Agaricus atrocoeruleus*, Fr.
 { *Pleurotus atrocoeruleus*, Sacc. Syll.
Agaricus (Pholiota) heteroclitus, Fr.
Agaricus (Mycena) Leaianus, B.
Agaricus (Pleurotus) lignatilis, Fr.
 { *Agaricus limonellus*, Pk.
 { *Pholiota limonella*, Sacc. Syll.
 { *Agaricus mucidus*, Schrad.
 { *Armillaria mucida*, Sacc. Syll.
 { *Agaricus niger*, S.
 { *Pleurotus niger*, Sacc. Syll.
 { *Agaricus sapidus*, Kalchb.
 { *Pleurotus sapidus*, Sacc. Syll.
 { *Agaricus subcoerulea*, Pk.
 { *Mycena subcoerulea*, Sacc. Syll.
Agaricus (Mycena) Tintinnabulum, Fr.
Corticium cinereum, P.
Corticium subgiganteum, B.
Crepidotus croceifinctus, Pk.
Exidia Auricula-Judae, (L.) Fr.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.
Favolus Canadensis, Klotzsch.
Guepinia Spathularia, (S.) Fr.
Hydnus alutaceum, Fr.
Hydnus farinaceum, P.
Hydnus fuscoatrum, Fr.
 { *Thelephora corrugata*, Fr.
 { *Corticium corrugatum*, Fr.
 { *Hymenochaete corrugata*, Lev.
Hymenochaete rubiginosa, (Schrad.) Lev.
Irpea ambigua, Pk.
Lentinus ursinus, Fr.
Merulius himantoides, Fr.
Merulius rubellus, Pk.
Panus conchatus, (Bull.) Fr.
Panus dorsalis, (Bosc) Fr.

Phlebia pileata, Pk.
Phlebia radiata, Fr.
Polyporus fomentarius, (L.) Fr.
Fomes fomentarius, Karst.
Polyporus graveolens, S.
Polyporus graveolens, Fr.
Polyporus conglobatus, B.
Trametes graveolens, Ell.
Fomes graveolens, Cke.
Fomes conglobatus, Sacc. Syll.
Polyporus isidoides, B.
Mucronoporus isidoides, Ell. & Ev.
Polyporus lacteus, Fr.
Polyporus nigricans, Fr.
Poria vitrea, P.
Polyporus vitreus, Fr.
Solenia fasciculata, P.
Thelephora lobata, Kze.
Stereum lobatum, Fr.
Cantharellus crispus, (P.) Fr.
Trogia crassa, Fr.
***Fagus sylvatica*, L.**
Disporthe galericulata, (Tul.) Sacc.
Diatrype virescens, (S.) Rav. Fung. Car.
Patellaria rhabarbarina, B.
Pezicula rhabarbarina, Tul.
Septonema radicans, B. & Rav.
***Fagus*, sp. indet.**
Helotium fagineum, (P.) Fr.
Libertella faginea, Desm.
Peniophora cinerea, (P.) Cke., var. *fumigata*, Sacc. Syll.
***Ostrya Virginica*, Willd.**
Actidium ? diatrypoides, Cke.
Hypocrea Ravenelii, B.
Broomella Ravenelii, Sacc.
Cenangium rubiginosum, Cke.
Cenangium rubiginellum, Sacc.
Sphaeria rostrata, Fr.
Ceratostomella rostrata, Sacc.
Corticium amorphum, (P.) Fr.
Corticium comedens, (Nees) Fr.
Corticium diminuens, B. & C.
Corticium Oakesii, B. & C.
Daedalea aurea, Fr.
Hypoxyton concentricum, (Bolt.) Grev.
Daldinia concentrica, Ces. & De Not.
Valsaria actidia, B. & Rav. in Herb B.
Diatrype actidia, Cke.
Sphaeria platystoma, S.
Hypoxyton platystoma, Rav.
Diatrype platystoma, M. A. Curtis.
Fusisporium udum, B.
Pionnotes uda, Sacc.
Sphaeria fimbriata, P.
Gnomoniella fimbriata, Sacc.
Sphaeria Gnomon, Tode.
Gnomonia vulgaris, Ces. & De Not.
Gnomoniella vulgaris, Sacc.

Hypoxyton coccineum, Ball.
Institale acariforme, Fr.
? Ptychogaster albus, Cda.
Hypoxyton fragiforme, (P.) B.
***Hypoxyton Howesianum*, Pk.**
Phyllactinia guttata, Lev.
Polyporus obliquus, (P.) Fr.
Septoria Ostryae, Pk.
Stereum candidum, (S.) Fr.
Sphaeria culicella, B. & Rav.
Trichosphaeria acanthostroma, (Mont.) Sacc.
Byssosphaeria corynephora, Cke.
Trichosphaeria corynephora, Sacc.
Valsa haustellata, (Fr.) M. A. Curtis.
***Quercus agrifolia*, Née.**
Sphaeria decorticata, Cke. & Hark.
Amphisphaeria decorticata, Berl. & Vogl.
Melanomma decorticata, Cke. & Hark.
Ascomyces caerulescens, Mont. & Desm.
Aulographum reticulatum, Phil. & Hark.
Beltrania querna, Hark.
Sphaeria Quercuum, S.
Melogramma Quercuum, Fr.
Melanops Quercuum, Rehm.
Melogramma fuliginosum, Ell. p. p.
Botryosphaeria Quercuum, Sacc.
Chaetophoma quercifolia, Cke.
Dichaena quercina, (P.) Fr.
Erysiphe trina, Hark.
Gloeosporium quernum, Hark.
Helicosporium vegetum, Nees.
Helminthosporium persistens, Cke.
Helotium furfuraceum, Phil. & Hark.
Hysterium pulicare, P.
Irpea obliquus, (Schrad.) Fr.
Physalospora bina, Hark.
Laestadia bina, Cke.
Xyloma pezizoides, P.
Phacidium coronatum, Fr.
Phillipsiella nigella, Phil. & Hark.
Microphyma nigellum, Sacc.
Phoma discosiaeformis, Cke. & Hark.
Phyllosticta phomiformis, Sacc.
Pocillum Cesatii, (Mont.) De Not.
Polyscytalum sericeum, Sacc.
Sphaeropsis quercina, Cke. & Hark.
Oidium ventricosum, Hark.
Sphaerotheca lanestris, Hark.
Stereum ochraceoflavum, (S.) Rav.
Stereum rugosum, P.
Rhytisma erythrosporum, B. & C.
Trabutia erythrospora, Cke.
Trabutia quercina, (Fr. & Rud.) Sacc. & Roum.
Zygodesmus pannosus, B. & C.

Quercus alba, L.

PYRENOMYCETES.

- Acrospermum viridulum*, B. & C.
- { *Hysterium hiascens*, B. & C.
- { *Triblidium hiascens*, Cke.
- { *Blitridium hiascens*, Sacc.
- { *Valsa farinosa*, Ell.
- { *Cryptosporella farinosa*, Sacc.
- { *Sphaeria Taleola*, Fr.
- { *Valsa Taleola*, Fr.
- { *Aglaospora Taleola*, Tul.
- { *Diaporthe Taleola*, Sacc.
- Diaporthe Raveneliana*, Thm. & Rehm.
- { *Diatrype Duriae*, Thm. M. U.
- { *Diatrype albopruinosa*, (S.) C. & E.
- Dichaena quercina*, (P.) Fr.
- Didymosphaeria (Amphisphaeria) atrogrisea*, C. & P.
- Eutypa velutina*, (Wallr.) Sacc.
- { *Valsa phaeospora*, Sacc.
- { *Fenestella phaeospora*, Sacc.
- Sphaeria annulata*, S.
- Sphaeria marginata*, S.
- Hypoxylon annulatum*, Mont.
- Hypoxylon marginatum*, B.
- { *Sphaeria durissima*, S.
- { *Hypoxylon durissimum*, Fr.
- Hypoxylon perforatum*, (S.) Fr.
- { *Hysterium stygium*, Cke.
- { *Hysterographium stygium*, Sacc.
- { *Massaria bufonia*, (B. & Br.) Tul.
- Massariella bufonia*, Speg.
- { *Massaria sudans*, B. & C.
- { *Massariella sudans*, Sacc.
- Massariovalsa sudans*, Sacc.
- Melanconis chrysostoma*, (Fr.) Tul.
- { *Microsphaera extensa*, C. & P.
- { *Microsphaera quercina*, (S.) Burrill.
- { *Hypoxylon punctulatum*, B. & Rav.
- { *Diatrype punctulata*, B. & Rav.
- Nummularia punctulata*, Sacc.
- Sphaeria myriadea*, DC.
- Sphaeria dendroides*, S.
- Sphaerella myriadea*, Awd.
- Sphaerulina myriadea*, Sacc.
- Sphaerella dendroides*, Cke.
- Valsa ceratophora*, Tul.
- Valsa lasiostoma*, Ell. & Ev.
- { *Sphaeria leiphaemia*, Fr.
- { *Valsa leiphaemia*, Fr.
- { *Diaporthe leiphaemia*, Sacc.
- Valsa leiphaemoides*, B. & C.
- Valsa pulchelloidea*, C. & E.
- Valsaria rubricosa*, (Fr.) Sacc.
- { *Sphaeria Orbicula*, S.
- { *Venturia Orbicula*, C. & P.

FUNGI IMPERFECTI.

- Cladosporium brevipes*, Pk.
- Coryneum Kunzei*, Cda:

- Cylindrosporium microspilum*, Sacc. & Wint.
- Cytoplora pustulata*, B. & C.
- Epidochium nigricans*, Fr.
- Gloeosporium Canadense*, Ell. & Ev.
- Gloeosporium nervisequum*, (Fckl.) Sacc.
- Gloeosporium septorioides*, Sacc.
- Harknessia caudata*, Ell. & Ev.
- Helminthosporium Tiara*, B. & Rav.
- Leptothyrium dryinum*, Sacc.
- Marsonia Martini*, Sacc. & Ell.
- Melanconium bicolor*, Nees.
- { *Pestalozzia monochaeta*, Desm.
- { *Pestalozzia Peckii*, Clinton.
- Pestalozzia nervalis*, Ell. & Ev.
- Pestalozzia pallida*, Ell. & Martin.
- Pestalozzia Saccardoi*, Speg.
- Pestalozzia taphrinicola*, Ell. & Ev.
- Phoma glandicola*, Lev.
- Phoma vixvisibilis*, Thm.
- Phyllosticta phomiformis*, Sacc.
- Phyllosticta Quercus*, Sacc. & Speg.
- Phyllosticta tumoricola*, Pk.
- { *Sphaeropsis quercina*, C. & E.
- { *Dothiorella quercina*, Sacc.
- Sporidesmium fumosum*, Ell. & Ev.
- Strumella coryneoidea*, Sacc. & Wint.

DISCOMYCETES.

- Cenangium confusum*, S.
- Cenangium sphaeriaemorphum*, S.
- { *Peziza triangularis*, S.
- { *Cenangium triangulare*, Fr.
- { *Coccomyces triangularis*, Sacc.
- Dermatea lobata*, Ell.
- Dermatea tabacina*, Cke.
- { *Peziza lenticularis*, Bull.
- { *Helotium lenticulare*, Fr.
- { *Dermatea Cucurbitaria*, Cke.
- { *Patellaria Cucurbitaria*, Rehm.
- { *Peziza echinulata*, Awd.
- { *Peziza capitata*, Pk.
- { *Trichopeziza ciliaris*, (Schrad.) Rehm.
- { *Trichopeziza capitata*, Sacc.
- Psilopezia flava*, B. & C.
- Schizoxylon moniliferum*, Ell. & Ev.
- { *Stictis niveopurpurea*, Ell. & Ev.
- { *Cryptodiscus niveopurpureus*, Sacc.
- { *Taphrina caerulescens*, (Mont. & Desm.) Tul.
- { *Taphrina Quercus*, (Cke.) Sacc.

HYMENOMYCETES.

- { *Corticium Oakesii*, B. & C.
- { *Aleurodiscus Oakesii*, Cke.
- { *Merulius incarnatus*, S.
- { *Cantharellus incarnatus*, S.

Corticium caeruleum, (Schrad.) Fr.
Corticium citrinum, B. & Rav.
Dacryomyces stillatus, Nees.
Daedalea quercina, (L.) P.
Daedalea unicolor, Fr.
Exidia recisa, Fr.
Fistulina pallida, B. & Rav.
Hydnus adustum, S.
 { *Corticium corticola*, B. & Rav.
 { *Hymenochaete corticolor*, B. & Rav.
 { *Stereum Curtisi*, B.
 { *Thelphora Curtisi*, B.
 { *Hymenochaete Curtisi*, Morg.
 { *Irpea fuscescens*, S.
 { *Irpea cinnamomeus*, Fr.
Lenzites vialis, Pk.
 { *Polyporus appplanatus*, Fr.
 { *Fomes appplanatus*, Karst.
 { *Ganoderma appplanatum*, Pat.
Polyporus Beatiei, Banning.
 { *Boletus cinnabarinus*, Jacq.
 { *Polyporus cinnabarinus*, Fr.
Sistotrema cinnabarinum, S.
Hydnus cinnabarinum, Fr.
Trametes cinnabarinus, Fr.
Polytictus cinnabarinus, Cke.
 { *Polyporus pargamenus*, Fr.
 { *Polyporus elongatus*, B.
Polyporus laceratus, M. A. Curtis.
Polytictus elongatus, Fr.
Polytictus pargamenus, Fr.
Polyporus pseudopargamenus, Thm.
Polytictus pseudopargamenus, Sacc. Syll.
 { *Polyporus versicolor*, (L.) Fr.
 { *Polytictus versicolor*, Fr.
Stereum complicatum, Fr.
 { *Thelephora frustulata*, P.
 { *Stereum frustulosum*, Fr.
Stereum versiforme, B. & C.

MISCELLANEA.

{ *Licea appplanata*, B.
 { *Clathroptychium rugulosum*, (Wallr.) Rosf.

Uredo Quercus, Brongeau.

Quercus aquatica, Walt.

Aulographum Liturae, Cke.

Aulographum maculare, B. & Br.

Byssosphaeria acanthostroma, (Mont.) Cke.

Diatrype bispora, B. & C.

{ *Discella quercina*, Cke.
 { *Discula quercina*, Sacc.
 { *Hysterium chlorinum*, B. & C.
Glonium chlorinum, Sacc.
 { *Microsphaera Hedwigii*, Auct. Amer. p. p.
 { *Microsphaera penicillata*, Auct. Amer. p. p.
Microsphaera extensa, C. & P.
Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
 { *Phyllactinia guttata*, Lev.
 { *Phyllactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.

Phyllosticta Ludoviciana, Ell. & Martin.
Phyllosticta marginalis, Ell. & Ev.
 { *Boletus graveolens*, S.
Polyporus graveolens, Fr.
Polyporus conglobatus, B.
Fomes graveolens, Cke.
Polyscytalum cylindroides, Sacc. & Ell.
Sphaerella aquatica, Cke.
 { *Sphaeria punctiformis*, P.
 { *Sphaerella punctiformis*, Fr.
Taphrina caerulescens, (Mont. & Desm.) Tul.
Quercus bicolor, Willd.
Hysterium hiascens, B. & C.
 { *Microsphaera abbreviata*, Pk.
 { *Microsphaera quercina*, (S.) Burrill.
 { *Sphaerella splenata*, C. & P.
 { *Sphaerella nigrita*, Cke.
Quercus Catesbeyi, Michx.
Coniothyrium epiphyllum, Cke.
Graphium explicatum, B. & C.
Microsphaera abbreviata, Pk.
 { *Phoma Catesbeyi*, Thm.
 { *Chaetophoma Catesbeyi*, Cke.
 { *Sphaeropsis nervisequa*, Cke.
 { *Phoma nervisequa*, Sacc.
Polyporus graveolens, (S.) Fr.
Sphaerella Catesbeyi, Cke.
Trichopeziza punctiformis, (Fr.) Fckl., var. *nivea*, Sacc.
Quercus chrysolepis, Liebm., var. *vacinifolia*, Engelm.
 { *Hysterium foliicolum*, Fr.
 { *Lophodermium hysteroides*, (P.) Sacc.
Quercus cinerea, Michx.
 { *Torula insularis*, Thm.
 { *Oospora insularis*, Sacc. & Vogl.
Phyllosticta vesicatoria, Thm.
 { *Taphrina caerulescens*, (Mont. & Desm.) Tul.
 { *Ascomyces Quercus*, Cke.
Taphrina Quercus, Sacc.
Quercus coccinea, Wang.

PYRENOMYCETES.

{ *Diatrype dryophila*, Curr., var. *minor*, Cke.
Anthostoma dryophilum, Sacc., var. *minor*, Rehm.
 { *Diatrype grandinea*, B. & Rav.
Anthostoma grandineum, Sacc.
Fuckelia grandinea, Cke.
Camarops grandinea, Cke.
Byssosphaeria luteobasis, (Ell.) Cke.
Diaporthe densissima, Ell.
Diatrype quadrata, (S.) B.
 { *Sphaeria (Didymosphaeria) Cupula*, Ell.
Didymosphaeria circinans, Hark.

- { *Valsa lutescens*, Ell.
- { *Eutypella lutescens*, Sacc.
- { *Sphaeria atropunctata*, S.
- { *Hypoxyton atropunctatum*, Frost's Cat.
- { *Anthostoma atropunctatum*, Sacc.
- { *Sphaeronema subcorticale*, C. & E.
- { *Hypothesa subcorticalis*, Ell. & Ev.
- { *Nectria lasioderma*, Ell.
- { *Lasionectria lasioderma*, Cke.
- { *Physalospora quercifolia*, Ell. & Ev.
- { *Laestadia quercifolia*, Cke.
- Microsphaera quercina*, (S.) Burrill.
- Phyllactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.
- Sphaerella (Laestadia) polystigma*, Ell. & Ev.
- Triblidium hiascens*, (B. & C.) Cke.
- Valsa clausa*, C. & E.
- Valsa multiplex*, C. & E.
- Valsa pulchelloidea*, C. & E.
- { *Venturia Orbicula*, (S.) C. & P., var. *sparsa*,
- { Ell. & Ev.

FUNGI IMPERFECTI.

- Cytospora chrysosperma*, (P.) Fr.
- Diplodia longispora*, C. & E.
- Gloeosporium nervisequum*, (Fckl.) Sacc.
- Harknessia hyalina*, Ell. & Ev.
- Leptothyrium dryinum*, Sacc.
- { *Pestalozzia microspora*, Ell. & Ev.
- { *Pestalozzia minor*, Ell. & Ev.
- Pestalozzia taphrinicola*, Ell. & Ev.
- Phoma parasitica*, Ell. & Ev.

DISCOMYCETES.

- Bulgaria inquinans*, (P.) Fr.
- { *Dermatea tetraspora*, Ell.
- { *Cenangium tetrasporum*, Sacc.
- { *Peziza quernea*, S.
- { *Cenangium turgidum*, Fr.
- Dermatea tabacina*, Cke.
- { *Patellaria cenangiicola*, Ell. & Ev.
- { *Patella cenangiicola*, Sacc.
- { *Propolis glauca*, Ell.
- { *Propolidium glaucum*, Sacc.
- Schizoxylon moniliferum*, Ell. & Ev.
- { *Ascomyces caerulescens*, Mont. & Desm.
- { *Taphrina caerulescens*, Tul.
- { *Ascomyces Quercus*, Cke.
- { *Exoascus caerulescens*, Sadebeck.
- Taphrina Quercus*, Sacc.

MISCELLANEA.

- Corticium rubrocanum*, Thm.
- Cronartium asclepiadeum*, (Willd.) Fr., var. *Quercuum*, B. & C.
- { *Thelephora pedicellata*, S.
- { *Gaussapia pedicellata*, Fr.
- Polyporus cupulaeformis*, B. & C.

- Quercus coccinea*, Wang., var. *tinctoria*, Gray.

PYRENOMYCETES.

- { *Sphaeria atropunctata*, S.
- { *Anthostoma atropunctatum*, Sacc.
- { *Sphaeria cirrhosa*, P.
- { *Ceratostomella cirrhosa*, Sacc.
- Diatrype platystoma*, (S.) M. A. Curtis.
- Diatrype roseola*, Wint.
- Eutypa velutina*, (Wallr.) Sacc.
- Hypoxyton annulatum*, (S.) Mont.
- { *Hysterium Gloniopsis*, Gerard.
- { *Gloniopsis Gerardiana*, Sacc.
- Hysterium pulicare*, P.
- { *Sphaeria Pezizula*, B. & C.
- { *Lasiosphaeria Pezizula*, Sacc.
- { *Herpotricha Pezizula*, Wint.
- { *Melanconis sigmoideum*, C. & E.
- { *Pseudovalsa sigmoidea*, Sacc.
- { *Erysiphe densissima*, S.
- { *Microsphaera densissima*, C. & P.
- Microsphaera quercina*, (S.) Burrill.
- Nectria lecanodes*, Ces.
- Nummularia punctulata*, (B. & Rav.) Sacc.
- ? *Ophiobolus hamasperus*, Ell. & Ev.
- { *Phyllactinia guttata*, Lev.
- { *Phyllactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.
- { *Diatrype obesa*, B. & C.
- { *Diatrype quadrata*, (S.) B.
- Valsaria quadrata*, Sacc.
- Melogramma obesum*, Rav. Fung. Am.
- { *Sphaeria Orbicula*, S.
- { *Venturia Orbicula*, C. & P.
- Xylaria Hypoxylon*, (L.) Grev.

FUNGI IMPERFECTI.

- Asteroma tinctorium*, Cke.
- { *Dichaena quercina*, (P.) Fr.
- { *Psilospora quercina*, Wint.
- Gloeosporium septorioides*, Sacc.
- Pestalozzia stellata*, B. & C.
- Pestalozzia uncinata*, Ell. & Kell.
- Polyscytalum sericeum*, Sacc.
- Septoria dryina*, Cke.
- Septoria querciti*, Thm.
- { *Sphaeropsis quercina*, C. & E.
- { *Dothiorella quercina*, Sacc.

DISCOMYCETES.

- { *Ascomycetella quercina*, Pk.
- { *Cookella quercina*, Sacc.
- ? { *Tympanis stictica*, B. & C.
- { *Cenangium sticticum*, Sacc.
- Peziza occidentalis*, S.
- Taphrina caerulescens*, (Mont. & Desm.) Tul.
- Urnula Craterium*, (S.) Fr.

HYMENOMYCETES.

- { Michenera Artocreas, B. & C.
Artocreas Micheneri, B. & C.
- { Aleurodiscus Micheneri, Massee.
Hymenochaete scabriseta, Cke.
- Irpex tabacinus, B. & C.
- Lenzites betulina, (L.) Fr.
- Marasmius amadelphus, (Bull.) Fr.
- Marasmius foetidus, (Sow.) Fr.
- Panus stipticus, (Bull.) Fr.
- Polyporus cupulaeformis, B. & C.
- Polyporus gilvus, (S.) Fr.
- Polyporus pargamenus, Fr.
{ Polyporus purpureus, Fr.
Poria purpurea, Cke.
- Polyporus versicolor, (L.) Fr.
- Radulum orbiculare, Fr.
- Radulum quercinum, (P.) Fr.
- Stereum complicatum, Fr.
- Stereum subpileatum, B. & C.
- Stereum versicolor, (Swartz) Fr.
- Trametes cinnabarina, (Jacq.) Fr.

MISCELLANEA.

- Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr., var.
Quercuum, B. & C.
- Lycoperdon leporosum, B. & Rav.
- Quercus densiflora**, Hook. & Arn.
Chalara setosa, Hark.
- Laestadia caelata, Hark.
{ Sphaeria conficta, Cke.
Linospora conficta, Sacc.
- Quercus Douglasii**, Hook. & Arn.
Ascomyces Quercus, Cke.
- Coryneum umbernatum, Nees.
- Quercus falcata**, Michx.
{ Sphaeria atropunctata, S.
Diatrype atropunctata, M. A. Curtis.
Hypoxyton atropunctatum, Frost's Cat.
Anthostoma atropunctatum, Sacc.
{ Cenangium concinnum, B. & C.
Scleroderris concinna, Sacc.
{ Melogramma obesa, (B. & C.) Rav. Fung.
Am.
Valsaria quadrata, (S.) Sacc.
{ Hypoxylon nummularium, Bull.
Sphaeria nummularia, DC.
Nummularia Bulliardii, Tul.
- Merulius incarnatus, S.
- Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
- Phyllactina suffulta, (Reb.) Sacc.
- Ramularia crypta, Cke.
- Septoria dryina, Cke.
- Quercus hypoleuca**, Engelm.
Asteroma Pringlei, Pk.

Quercus ilicifolia, Wang.

- Corticium corrugatum, Fr.
- { Gloeosporium Quercus, Pk.
Marsonia Quercus, Pk.
- Helminthosporium macrocarpon, Grev.
{ Melanconis sigmaeum, C. & E.
Pseudovalsa sigmaeida, Sacc.
- { Erysiphe quercina, S.
Microsphaera quercina, Burrill.
- Titaea Clarkei, Ell. & Ev.

Quercus imbricaria, Michx.

- Cenangium confusum, S.
- Cenangium turgidum, Fr.
- { Marsonia quercina, Wint.
Gloeosporium septorioides, Sacc.
- { Microsphaera extensa, C. & P.
Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
- Stagonospora septorioides, Ell. & Ev.
- Stictis radiata, P.

Trematosphaeria mastoidea, (Fr.) Wint.**Quercus Kelloggii**, Newberry.

- Septogleum defolians, Hark.

Quercus laurifolia, Michx.

- { Ascomycetella aurantiaca, Ell. & Martin.
Leptophyma aurantiacum, Sacc.
- Ascomycetella Floridana, Ell. & Martin.
- Asterina discoidea, Ell. & Martin.
{ Asterina erysiphoides, Ell. & Martin.
Asterina patelloides, Ell. & Martin.
- Asterina pustulata, Ell. & Martin.
- Asterina stomatophora, Ell. & Martin.
- Asterina subcyanea, Ell. & Martin.
{ Calonectria erubescens, (Rob.) Sacc.
Dialonectria erubescens, Cke.

Helminthosporium foliculatum, Cda., var.

- Carolinense, Sacc.
- Helotium castaneum, Sacc. & Ell.
- Microsphaera densissima, (S.) C. & P.
{ Patellaria cyanea, Ell. & Martin nec. Cke.
Patellea cyanea, Sacc.
- Polyporus gilvus, (S.) Fr.
- Polyporus plebeius, B.
- Saccardia Martinii, Ell. & Sacc.
- Septoria Serpentaria, Ell. & Martin.
{ Taphrina caerulescens, (Mont. & Desm.)
Tul.
{ Ascomyces Quercus, Cke.

Trabutia quercina, (Fr. & Rud.) Sacc.**Venturia cupulata**, Ell. & Martin.**Quercus lyrata**, Walt.

- { Sphaeria colliculosa, S.
Hypoxyton colliculosum, M. A. Curtis.

Quercus macrocarpa, Michx.

- Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
{ Clasterosporium uncinatum, Clinton.
Sporidesmium helicosporum, Sacc.
Ceratophorum uncinatum, Sacc.

Coryneum effiguratum, S.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
 { *Hysterium pulicare*, N. A. F.
 { *Hysterographium hiascens*, Rehm.
Irpex flavus, Klotsch.
Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
Phylactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Phyllosticta Quercus, Sacc. & Speg.
Polyporus Radula, (P.) Fr.
Rosellinia Gaudefroyi, Fabre.
 - { *Acomyces extensus*, Pk.
 { *Taphrina extensa*, Sacc.
Uredo Quercus, Brondeau.
Venturia Orbicula, (S.) C. & P.
Volutella quercina, S.

***Quercus nigra*, L.**
Angelina rufescens, (S.) Duby.
Bulgaria inquinans, (P.) Fr.
Chaetophoma quercifolia, Cke.
Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr., var.
 Quercuum, B. & C.
Diatrype dryophila, Curr., var. minor, Cke.
Diatrype subferruginea, B. & Rav.
Dichaena strumosa, Fr.
? *Gloeosporium septorioides*, Sacc., var.
 major, Ell. & Ev.
Graphium explicatum, B. & C.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
Hypoxyylon glomiforme, B. & C.
 { *Microsphaera penicillata*, Auct. Amer. p. p.
 { *Microsphaera quercina*, (S.) Burrill.
Mucronoporus Everhartii, Ell. & Gall.
 { *Sphaeria Clypeus*, S.
Hypoxyylon Clypeus, M. A. Curtis.
Diatrype Clypeus, B.
Nummularia Bulliardii, Auct. Amer. p. p.
Nummularia Clypeus, Cke.
Pestalozzia hysteriformis, B. & C.
Phacidium dentatum, Schm. & Kze.
Phoma dendritica, Thm.
 { *Boletus hispidus*, Bull.
 { *Polyporus hispidus*, Fr.
Polyporus xantholoma, S.
Poria xantholoma, Cke.
 { *Sphaeridium minutum*, Sacc.
Cylindrocolla miniata, Sacc.
Sphaeria Orbicula, S.
 { *Venturia Orbicula*, C. & P.

***Quercus palustris*, Du Roi.**
? *Microcera coccophila*, Desm.
Microsphaera extensa, C. & P.
Pestalozzia maura, Ell. & Ev.

***Quercus Phellos*, L.**
 { *Sphaeria Pustula*, P.
Phoma Pustula, Fr.
Hypospilia Pustula, Karst.
 { *Sphaeria Phellos*, S.
Sphaerella Phellos, Cke.

***Quercus prinoides*, Willd.**
Diatrype albopruinosa, (S.) C. & E.
Marsonia Martini, Sacc. & Ell.
Sphaerella spleniata, C. & P.
Uredo Quercus, Brondeau.

***Quercus Prinus*, L.**
 { *Valsa condensata*, B. & C.
Fnestella condensata, Sacc.
 { *Sphaeria exilis*, A. & S.
Caelosphaeria exilis, Sacc.
Lasiosphaeria exilis, Cke.
Microsphaera quercina, (S.) Burrill.
 { *Peziza prinicola*, Ell. & Ev.
 { *Mollisia prinicola*, Sacc.
Sphaeropsis abundans, Pk.
Stereum candidum, (S.) Fr.
Venturia Orbicula, (S.) C. & P.

***Quercus rubra*, L.**
Angelina rufescens, (S.) Duby.
 { *Ascomyces caerulescens*, Mont. & Desm.
 { *Taphrina caerulescens*, Tul.
Ascomyces rubrobrunneus, Pk.
 { *Botrytis macrospora*, Lk.
Dactylium macrosporum, Fr.
 { *Sphaeria luteobasis*, Ell.
Eutypa luteobasis, Sacc.
Byssosphaeria luteobasis, Cke.
Cytospora intermedia, Sacc.
 { *Sphaeria spinosa*, P.
Sphaeria penicillosa, S.
Sphaeria limaeformis, S.
Eutypa spinosa, Tul.
Eutypa limaeformis, B.
Gloeosporium quercinum, Westd.
 { *Hydnnum Rhois*, S.
Hydnnum fiabelliforme, B.
Melanconium bicolor, Nees.
 { *Erysiphe quercina*, S.
Microsphaera extensa, C. & P.
Microsphaera abbreviata, Pk.
Microsphaera quercina, Burrill.
Orcadella operculata, Wingate.
Orthotrichia microcephala, Wingate.
 { *Patellaria similis*, Gerard.
Durella similis, Sacc.
 { *Peziza pollinaria*, Cke.
Trichopeziza pollinaria, Sacc.
Phylactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
Phyllosticta Quercus-rubrae, Gerard.
Polyporus dryophilus, B.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
Septoria Querceti, Thm.
 - *Tubercularia quercina*, Opiz.
 { *Sphaeria inflata*, Ell.
Zignoella inflata, Sacc.
Conisphaeria inflata, Cke.

***Quercus stellata*, Wang.**
Acrospermum viridulum, B. & C.

Capnodium Caroliniense, B. & Desm.
Capnodium quercinum, (P.) B. & Desm.
Cladosporium microspermum, B. & C.
Eutypa velutina, (Wallr.) Sacc.
Excipula subcalva, Ell. & Ev.
 { *Cylindrium pallidum*, Thm.
 { *Fusidium pallidum*, Sacc.
 { *Marsonia Martini*, Sacc. & Ell.
 { *Gloeosporium Martini*, Ell. & Ev.
Helminthosporium macrocarpon, Grev.
 var. *caudatum*, B. & C.
 { *Hendersonia variabilis*, B. & C.
 { *Camarosporium variabile*, Sacc.
 { *Stereum tabacinum*, (Sow.) Fr.
 { *Hymenochaete tabacina*, Lev.
 { *Microsphaera penicillata*, Auct. Amer. p. p.
 { *Microsphaera quercina*, (S.) Burrill.
 { *Phacidium dentatum*, Schm. & Kze.
 { *Cocomyces dentatus*, Sacc.
Phoma innumerabilis, Thm.
Phoma vixvisibilis, Thm.
Phyllosticta phomiformis, Sacc.
 { *Boletus cinnabarinus*, Jacq.
 { *Polyporus cinnabarinus*, Fr.
Polyporus cupulaeformis, B. & C.
Rhinotrichum breve, B. & C.
 { *Sphaeria punctiformis*, P.
 { *Sphaerella punctiformis*, Fr.
 { *Thelephora candida*, S. Syn. Car.
 { *Thelephora candidissima*, S. Am. bor.
 { *Stereum candidum*, Fr.
Stereum Curtisiae, B.
 { *Valsa albofusca*, C. & E.
 { *Cryptospora albofusca*, Sacc.
Valsa leiphaemoides, B. & C.
Quercus virens, Ait.
Aulographum quercinum, Ell. & Martin.
Cercospora polytricha, Cke.
Cronartium asclepiadeum, (Willd.) Fr., var.
Quercuum, B. & C.
 { *Hendersonia virens*, Ell. & Martin.
 { *Stagonospora virens*, Ell. & Martin.
Hymenochaete rubiginosa, (Schrad.) Lev.
Hypoxyton bicolor, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria Janus*, B. & C.
 { *Leptosphaeria Janus*, Sacc.
 { *Heptameria Janus*, Cke.
Patellaria cyanea, Ell. & Martin nec Cke.
Pestalozzia concentrica, B. & Rav.
Pestalozzia maura, Ell. & Ev.
Phillipsiella atra, Cke.
Phoma glandicola, Lev.
Phyllosticta virens, Ell. & Langlois.
Pocillum Americanum, Cke.
Polyscytalum cylindroides, Sacc. & Ell.
Saccardia quercina, Cke.
Sphaerellopsis Quercuum, Cke.
Stictis quercifolia, C. & E.

Trabutia quercina, (Fr. & Rud.) Sacc. & Roum.
Uredo Quercus, Brondeau.
Quercus Wislizeni, A. DC.
Laestadia auripuncta, Hark.
Quercus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Perisporiaceae.

Asterina intricata, Ell. & Martin.
Eurotium herbariorum, Lk., var. *epixylon*, Ell.
Meliola amphitricha, Fr.
Meliola manca, Ell. & Martin.

Sphaeriaceae.

{ *Sphaeria decastyla*, Cke.
 { *Acanthostigma decastylum*, Sacc.
Venturia decastyla, Cke.
 { *Sphaeria botulispora*, Cke.
 { *Amphisphaeria botulispora*, Sacc.
Xylosphaeria botulispora, Cke.
 { *Fuckelia amplispora*, Cke.
 { *Anthostoma amplisporum*, Berl. & Vogl.
Sphaeria irregularis, Sow.
Sphaeria gastrina, Fr.
Diatrype gastrina, Rav. Fung. Car.
Melogramma gastrinum, Tul.
Valsa gastrina, M. A. Curtis.
Anthostoma gastrinum, Sacc.
Fuckelia gastrina, Cke.
 { *Sphaeria atrobarba*, C. & E.
 { *Chaetosphaeria atrobarba*, Sacc.
Chaetosphaeria innumera, (B. & Br.) Tul.
 { *Cucurbitaria radicalis*, Cke.
 { *Coelosphaeria radicalis*, Sacc.
Nitschka radicalis, Cke.
 { *Valsa trichispora*, C. & P.
 { *Cryptospora trichispora*, Sacc.
Cucurbitaria confluens, Plow.
 { *Melogramma dichaenoides*, B. & C.
 { *Diaporthe dichaenoides*, Sacc.
Botryosphaeria dichaenoides, Cke.
 { *Eutypa subpyramidalis*, B. & C.
 { *Diaporthe subpyramidalis*, Sacc.
 { *Valsa Woolworthii*, Pk.
 { *Diaporthe Woolworthii*, Sacc.
 { *Diatrype aspera*, Fr.
 { *Diatrypella aspera*, Nits.
Diatrype bullata, (Hoffm.) Fr.
Diatrype corniculata, (Ehrh.) Rav. Fung.
 Car.
Diatrype disciformis, (Hoffm.) Fr.
 { *Sphaeria ferruginea*, P.
 { *Diatrype ferruginea*, Fr.
 { *Sillia ferruginea*, Karst.
Diatrype platystoma, (S.) M. A. Curtis.

- { *Sphaeria quercina*, P.
 - Diatrype quercina*, Fr.
 - Diatrypella quercina*, Nits.
- { *Diatrype quercina*, (P.) Fr., var. *lignicola*, C. & E.
 - Sphaeria Stigma*, Hoffm.
 - Diatrype Stigma*, Fr.
- { *Diatrype verrucaeformis*, (Ehrh.) Fr.
 - Didymosphaeria denudata*, Ell. & Gall.
- { *Sphaeria parietalis*, B. & C.
 - Enchnosphaeria parietalis*, Sacc.
 - Byssosphaeria parietalis*, Cke.
- { *Eutypa lata*, (P.) Tul.
 - Sphaeria Mela*, S.
 - Eutypa Mela*, Cke.
- { *Eutypa micropuncta*, Cke.
 - Hypoxyylon rhypodes*, B. & C.
 - Eutypa rhypodes*, Sacc.
- { *Eutypa velutina*, (Wallr.) Sacc., var. *quercina*, Sacc.
- { *Gnomonia clavulata*, Ell.
 - Gnomonia setacea*, (P.) Ces. & De Not.
- { *Hypoxyylon argillaceum*, (P.) Fr.
 - Hypoxyylon cohaerens*, (P.) Fr.
 - Hypoxyylon coccineum*, Bull.
 - Hypoxyylon commutatum*, Nits.
 - Hypoxyylon fuscum*, (P.) Fr.
 - Hypoxylon Howelianum*, Pk.
 - Sphaeria investiens*, S.
 - Hypoxyylon investiens*, B.
 - Hypoxyylon leucreas*, B. & Rav.
 - Hypoxyylon Malleolus*, B. & Rav.
 - Hypoxyylon multiforme*, Fr.
 - Hypoxyylon notatum*, B. & C.
 - Hypoxyylon pallidum*, Ell. & Ev.
 - Hypoxyylon Petersii*, B. & C.
 - Hypoxyylon polyspermum*, Mont.
 - Hypoxyylon marginatum*, Rav. Fung. Am.
 - Hypoxyylon confoluens*, Rav. Fung. Am.
 - Hypoxyylon Ravenelii*, Rehm.
 - Sphaeria rubiginosa*, P.
 - Hypoxyylon rubiginosum*, Fr.
 - Hypoxyylon serpens*, (P.) Fr.
 - Hypoxyylon stigmatum*, Cke.
 - Sphaeria uda*, P.
 - Hypoxyylon udum*, Fr.
 - Sphaeria xanthostroma*, S.
 - Hypoxyylon xanthostroma*, Sacc.
 - Sphaeria pachyascus*, C. & E.
 - Kalmusia pachyascus*, Sacc.
 - Xylosphaeria pachyascus*, Cke.
 - Sphaerella dryophila*, Cke. & Hark.
 - Leptosphaeria dryophila*, Sacc.
 - Sphaerulina dryophila*, Cke. & Hark.
 - Massaria obesa*, B. & C.
 - Valsaria quadrata*, (S.) Sacc.
 - Melanconis longipes*, Tul.
 - {i>Sphaeria Pulvis-pyrius, P.
 - Melanomma Pulvis-pyrius*, Fckl.
- { *Sphaeria Texensis*, Cke.
 - Melanopsamma Texensis*, Sacc.
 - Conisphaeria Texensis*, Cke.
 - Sphaeria gyrosa*, S.
 - Endothia gyrosa*, Fr.
 - Melogramma gyrosum*, Tul.
 - Ohleria rugulosa*, Fckl.
 - Ohleria modesta*, Fckl.
 - Ohleria rugulosa*, var. *nigerrima*, Ell.
 - Sphaeria microtheca*, C. & E.
 - Physalospora microtheca*, Sacc.
 - Sphaeria Aquila*, Fr.
 - Rosellinia Aquila*, De Not.
 - Sphaeria Corticum*, S.
 - Rosellinia Corticum*, Sacc.
 - Sphaeria Bombarda*, Batesch.
 - Bombardia fasciculata*, Fr.
 - Rosellinia fasciculata*, Cke.
 - Sphaeria mammiformis*, P.
 - Rosellinia maminiformis*, Ces. & De Not.
 - Sphaeria millegrana*, S.
 - Rosellinia millegrana*, Sacc.
 - Sphaeria pulveracea*, Ehrh.
 - Rosellinia pulveracea*, Fckl.
 - Sphaeria subiculata*, S.
 - Hypoxylon subiculosum*, B.
 - Rosellinia subiculata*, Sacc.
 - Byssosphaeria subiculata*, Cke.
 - Sphaeria dryophila*, S.
 - Sphaerella dryophila*, Cke.
 - Sphaerella pandurata*, Ell. & Ev.
 - Sphaerella Ravenelii*, Cke.
 - Sphaerella simulans*, Cke.
 - Sphaeria tigrinans*, S.
 - Sphaerella tigrinans*, Cke.
 - Sphaeria bifrons*, Schm. & Kze.
 - Hypospila bifrons*, Fr.
 - Sphaeria botryosa*, Tode.
 - Cucurbitaria botryosa*, Ces. & De Not.
 - Sphaeria glandicola*, S.
 - Sphaeria inversa*, Fr.
 - Sphaeria melanotes*, B. & Br.
 - Anthostoma melanotes*, Sacc.
 - Sphaeria Micheliana*, Fr.
 - Sphaeria obscura*, S.
 - Sphaeria populina*, P.
 - Cryptosphaeria populina*, Sacc.
 - Sphaeria putaminum*, S., var. b.
 - Sphaeria epissa*, S.
 - Sphaeria stilbosporans*, S.
 - Sphaeria tigrinans*, S.
 - Sphaeria disseminata*, B. & C.
 - Trichospora disseminata*, Sacc.
 - Sphaeria phellogena*, B. & C.
 - Teichospora phellogena*, Sacc.
 - Sphaeria acanthostroma*, Mont.
 - Trichosphaeria acanthostroma*, Sacc.
 - Byssosphaeria acanthostroma*, Cke.
 - Ustulina vulgaris*, Tul.
 - Sphaeria conspurcata*, S.
 - Valsa conspurcata*, Cke.
 - Valsa coronata*, (Hoffm.) Fr.

- { *Sphaeria deformis*, Fr.
- { *Valsa deformis*, Fr.
- { *Sphaeria Frustrum-coni*, S.
- { *Valsa Frustrum-coni*, M. A. Curtis.
- { *Sphaeria haustellata*, Fr.
- { *Valsa haustellata*, M. A. Curtis.
- { *Sphaeria Ootheca*, B. & C.
- { *Coronophora Ootheca*, Sacc.
- { *Valsa Ootheca*, Cke.
- Valsa subclypeata*, C. & P.
- { *Diatrype cincta*, (Curr.) B. & Br.
- { *Valsaria cincta*, Sacc.
- { *Vermicularia ditricha*, (Fr.) S.
- { *Venturia ditricha*, Karst.
- { *Sphaeria melanostigma*, C. & E.
- { *Wallrothiella melanostigma*, Sacc.
- { *Psilosphaeria melanostigma*, C. & E.
- Winteria crustosa*, Ell. & Ev.
- Xylaria Hypoxylon*, (L.) Grev.
- { *Sphaeria cariosa*, C. & E.
- { *Zignoella cariosa*, Sacc.
- { *Psilosphaeria cariosa*, C. & E.
- { *Sphaeria diaphana*, C. & E.
- { *Zignoella diaphana*, Sacc.
- { *Psilosphaeria diaphana*, Ell. & Ev.

Hypocreaceae.

- { *Sphaeria contorta*, S.
- { *Hypocrea contorta*, B. & C.
- Hypomyces aurantius*, (P.) Tul.
- Nectria coccinea*, (P.) Fr.
- { *Nectria (Calonectria) fulvida*, Ell. & Ev.
- { *Dialonectria fulvida*, Ell. & Ev.
- Ophionectria Everhartii*, Ell. & Gall.

Dothideaceae.

- { *Dothidea maculans*, S.
- { *Phyllachora maculans*, Sacc.

Lophiostomaceae.

- { *Lophiostoma heterostomum*, Ell. & Ev.
- { *Lophiosphaeria heterostoma*, Berl. & Vogl.
- { *Sphaeria abbreviata*, S.
- { *Lophiostoma abbreviatum*, Sacc.
- Lophiostoma hysteroides*, Ell. & Langlois, nec Sacc.

Hysteriaceae.

- { *Hysterium rufescens*, S.
- { *Ascobolus conglomeratus*, S.
- { *Angelina rufescens*, Duby.
- { *Hysterium quercinum*, P.
- { *Cenangium quercinum*, Fr.
- { *Colpoma quercinum*, Wallr.
- { *Hysterium hyalinum*, C. & P.
- { *Gloniella hyalina*, Sacc.
- { *Hysterium ovatum*, Cke.
- { *Gloniella ovata*, Sacc.
- { *Hysterium lineolatum*, Cke.
- { *Gloniopsis lineolata*, Sacc.

- { *Hysterium stictoideum*, C. & E.
- { *Gloniopsis stictoides*, Sacc.
- Glonium parvulum*, (Gerard) Cke.
- Glonium stellatum*, Muhl.
- Hypoderma ilicinum*, De Not.
- Hypoderma variegatum*, Duby.
- Hysterium complanatum*, Duby.
- Hysterium Gerardi*, C. & P.
- { *Hysterium lineare*, B. nec Fr.
- { *Hysterium lineariforme*, Sacc.
- Hysterium Mori*, S.
- Hysterium petiolare*, (A. & S.) Fr.
- Hysterium proteiforme*, Duby.
- Hysterium pulicare*, P., var. *lenticulare*, Fr.
- Hysterium punctiforme*, Fr.
- { *Hysterium tumidum*, Fr.
- { *Coccomyces tumida*, De Not.
- Hysterium tumidum*, Fr., var. *trigonum*, Fr.
- Hysterium varium*, Fr.
- Hysterium versisporum*, Gerard.
- { *Hypoderma virgultorum*, var. *petiolare*, Cke.
- { *Hysterium virgultorum*, var. *petiolare*, Cke.
- Hysterium flexuosum*, S.
- { *Hysterographium flexuosum*, Sacc.
- Hysterium pulicare*, N. A. F.
- { *Hysterographium hiascens*, Rehm.
- { *Hysterium subrugosum*, C. & E.
- { *Hysterographium subrugosum*, Sacc.
- { *Hysterium vulvatum*, S.
- { *Hysterium flexuosum*, Rav. Fung. Car.
- { *Hysterium flexuosum*, Myc. Univ. 181.
- { *Hysterographium vulvatum*, Rehm.
- { *Hysterium maculare*, Fr.
- { *Lophodermium maculare*, De Not.
- Lophodermium punctiforme*, (Fr.) Fckl.
- Ostropa hysteroides*, S.

SPHAEROPSIDAE.

- Aposphaeria conica*, Sacc.
- Ascochyta Quercus*, Sacc. & Speg.
- { *Dothidea geographica*, (DC.) Fr.
- { *Asteroma geographicum*, Desm.
- Cytospora difformis*, S.
- Dinemasporium hispidulum*, (Schrad.) Sacc.
- Diplodina Gallae*, Ell. & Ev.
- { *Diplodia periglandis*, Cke. & Hark.
- { *Diplodina periglandis*, Sacc.
- { *Sphaeria Artocreas*, Tode.
- { *Discosia Artocreas*, Fr.
- Lichenopsis sphaeroboloidea*, S.
- { *Lichenopsis sphaeroboloidea*, B. in Herb.
- { p. p., nec. S.
- { *Platysticta simulans*, Cke. & Massee.
- { *Sphaeropeltis dryina*, B. & C.
- { *Phoma dryina*, Sacc.
- { *Macrophoma dryina*, Berl. & Vogl.

{ *Sphaeropsis quercina*, Pk.
 { *Phoma quercina*, Sacc.
Septoria herbarum, B. & C.
Sphaeronema glomeratum, Mont.
 { *Sphaeria Gallae*, S.
 { *Sphaeropsis Gallae*, B. & C.
 { *Diplodia Gallae*, Auct. Amer.
Sphaeropsis insignis, B. & C.
Sphaeropsis linearis, Pk.
Staurochaeta membranacea, Cke.

MELANCONIEAE.

Coryneum pustulatum, Pk.
Melanconium hysteroideum, C. & E.
 { *Naemaspore crocea*, P.
 { *Myxosporium croceum*, Lk.
Pestalozzia Castagnaei, Desm.
Stilbospora angustata, P.
Stilbospora multiseptata, S.

HYPHOMYCETES.

Arthrosporium compositum, Ell.
Asterophora effusa, S.
Bispora aterrima, B. & Rav.
Botrytis atroviridis, C. & E.
Botrytis griseolilacina, Ell. & Ev.
Botrytis prasina, B. & C.
Chloridium glaucum, Ell. & Ev.
 { *Corticium pactolinum*, Cke. & Hark.
 { *Chromasporium isabellinum*, Ell. & Sacc.
 { *Chromasporium pactolinum*, Cke.
Cladosporium epiphyllum, Nees.
Cladosporium lignicolum, Cda.
 { *Sporidesmium adscendens*, B.
 { *Clasterosporium adscendens*, Sacc.
 { *Sporidesmium atrum*, Lk.
 { *Clasterosporium atrum*, Sacc.
 { *Sporidesmium strumarum*, Cke.
 { *Clasterosporium strumarum*, Cke.
 { *Racodium ramosum*, S.
 { *Oedemium ramorum*, Fr.
 { *Dematiium ramosum*, S.
 { *Glenospora Curtisi*, B. & Desm.
 { *Glenospora ramorum*, B. & C.
Cylindrocolla quercina, C. & E.
Fusarium glandicolum, Cke. & Gerard.
Fusidium tenuissimum, S.
 { *Fusidium griseum*, Lk.
 { *Fusisporium griseum*, Fr.
Gonytrichum caesium, Nees.
Graphium subulatum, (Nees) Sacc.
Haplaria fuscæ, Cke.
Helicoma Berkeleyi, M. A. Curtis.
 { *Helicomyces aureus*, Cda.
 { *Helicosporium aureum*, Auct.
Helicosporium olivaceum, Pk.

Helminthosporium apiculatum, Cda.
Helminthosporium corniculatum, S.
 { *Helminthosporium leptotrichum*, C. & E.
 { *Brachysporium leptotrichum*, Sacc.
Helminthosporium rectum, B. & C.
Helminthosporium septemseptatum, Pk.
Macrosporium subglobosum, Cke. & Rav.
Menispora ciliata, Cda.
Oidium candidum, S.
Oidium obductum, Ell. & Langlois.
 { *Oidium simile*, B.
 { *Monilia aureofulva*, C. & E.
 { *Oospora similis*, Sacc.
Oospora cuboidea, Sacc. & Ell.
Periconia calicioides, (Fr.) B.
Podosporium glandicolum, S.
 { *Aspergillus laneus*, S.
 { *Rhinotrichum Curtisi*, B.
Rhinotrichum ramosissimum, B. & C.
Septonema multiplex, B. & C.
Septonema spilomeum, B.
Sphaerosporium lignatile, S.
Sporidesmium acinosum, B. & C.
 { *Sporidesmium compositum*, B. & Rav.
 { *Sirodesmium compositum*, Sacc.
Sporidesmium helicoides, Ell. & Ev.
Sporidesmium inquinans, Ell. & Ev.
Sporidesmium insulare, Ell. & Ev.
 { *Coniothecium effusum*, Cda.
 { *Sporidesmium Lepraria*, B.
Sporidesmium mundulum, Cke.
Sporidesmium nigrum, B.
Sporidesmium Peziza, C. & E.
Sporidesmium polymorphum, Cda.
Sporidesmium translucens, Cke.
Sporidesmium velutinum, Cke.
Sporotrichum gratum, S.
Sporotrichum intertextum, S.
Sporotrichum sulfureum, Grev.
 { *Epochnium glaucum*, Cke. & Hark.
 { *Stemphylium glaucum*, Sacc.
Streptothrix atra, B. & C.
Torula abbreviata, Cda.
Torula binale, C. & E.
Torula dissita, B. & C.
Torula sphaeriaeformis, C. & E.
 { *Memnonium effusum*, Cda.
 { *Trichosporium effusum*, Sacc.
Verticillium puniceum, C. & E.
 { *Botrytis atrofumosa*, C. & E.
 { *Virgaria atrofumosa*, Sacc.
Virgaria fuscopurpurea, B. & C.
Virgaria olivacea, Ell. & Ev.
Virgaria uniseptata, B. & C.
Zygoesmus effusus, B. & C.

Zygodesmus fuscus, Cda.
Zygodesmus rubiginosus, Pk.

DISCOMYCETES.

Agyrium nigricans, Fr.
 { *Bulgaria decolorans*, B. & C.
 { *Ombrophila decolorans*, Sacc.
 { *Cenangium ferruginosum*, Fr.
 { *Cenangium Abietis*, (P.) Rehm.
 { *Dermatea fascicularis*, (A. & S.) Fr.
 { *Cenangium populneum*, (P.) Rehm.
 { *Peziza aeruginosa*, (Oeder) P.
 { *Helotium aeruginosum*, Fr.
 { *Chlorosplenium aeruginosum*, De Not.
 { *Peziza chlorascens*, S.
 { *Chlorosplenium repandum*, Fr.
 { *Peziza compressa*, P.
 { *Durella compressa*, Tul.
 { *Durella macrospora*, Fckl.
 { *Peziza macrospora*, Auct. Amer.
 { *Peziza nigropunctula*, Gerard.
 { *Peziza Lecideola*, Fr.
 { *Patellaria Lecideola*, Fr.
 { *Durella Lecideola*, Rehm.
 { *Haematomyces vinosus*, C. & E.
 { *Haematomyxa vinosa*, Sacc.
Helotium citrinum, (Hedw.) Fr.
Helotium claroflavum, (Grev.) B.
Helotium fructigenum, (Bull.) Karst.
 { *Helotium versiforme*, Fr.
 { *Chlorosplenium versiforme*, (P.) De Not.
 { *Patellaria atrata*, (Wahl.) Fr.
 { *Lecanidion atratum*, Rabh.
 { *Patellaria connivens*, Fr.
 { *Durella connivens*, Rehm.
 { *Lecanidion fuscoatrum*, Rehm.
 { *Patellaria fuscoatra*, Ell.
 { *Durella fuscoatra*, Rehm.
Patellaria nigrovirens, Ell. & Sacc.
 { *Peziza Aurelia*, P.
 { *Belonidium Aurelia*, De Not.
 { *Peziza cinerea*, Batsch.
 { *Mollisia cinerea*, Karst.
 { *Peziza clandestina*, Bull.
 { *Dasyscypha clandestina*, Fckl.
Peziza coccinea, Jacq.
 { *Peziza coccinella*, Sommf.
 { *Calloria coccinella*, Fr.
 { *Peziza comata*, S.
 { *Trichopeziza comata*, Sacc.
 { *Peziza crocitincta*, B. & C.
 { *Pezizella crocitincta*, Sacc.
 { *Peziza culcitella*, C. & E.
 { *Tapesia culcitella*, Sacc.
 { *Peziza epixantha*, Cke.
 { *Dasyscypha epixantha*, Sacc.
 { *Peziza fuscescens*, P.
 { *Dasyscypha fuscescens*, Rehm.

{ *Peziza introviridis*, C. & E.
 { *Mollisia introviridis*, Sacc.
{ *Peziza leucostigma*, Fr.
{ *Orbilia leucostigma*, Fr.
{ *Peziza marginata*, Cke.
{ *Trichopeziza marginata*, Sacc.
{ *Peziza nivea*, (Hedw.) Fr.
{ *Dasyscypha nivea*, Sacc.
{ *Peziza obscura*, Cke.
{ *Trichopeziza obscura*, Sacc.
{ *Peziza prolifica*, Ell.
{ *Tapesia prolifica*, Sacc.
Peziza pseudotuberosa, Rehm.
{ *Peziza radiocincta*, Cke.
{ *Durella radiocincta*, Sacc.
{ *Peziza rubella*, P.
{ *Orbilia rubella*, Karst.
{ *Peziza rufula*, S.
{ *Pezizella rufula*, Sacc.
{ *Orbilia rubella*, (P.) Karst. var. *rufula*, Sacc.
{ *Peziza sanguinea*, P.
{ *Tapesia sanguinea*, Fckl.
{ *Peziza succina*, Phil.
{ *Dasyscypha succina*, Sacc.
{ *Peziza uncinata*, Phil.
{ *Dasyscypha uncinata*, Sacc.
Peziza variecolor, Fr.
{ *Peziza vulgaris*, Fr.
{ *Pezizella vulgaris*, Sacc.
{ *Peziza myceticola*, B. & C.
{ *Peziza vulgaris*, Fr., var. *myceticola*, B.
{ *Pezizella vulgaris*, Sacc., var. *myceticola*, Sacc.
Phacidium glandicolum, S.
Phacidium minutissimum, Awd.
Phacidium quercinum, S.
{ *Rhytisma tostum*, B. & C.
{ *Trabutia tosta*, Cke.
Stictis dryophila, C. & E.
{ *Stictis hysterina*, Fr.
{ *Mellitoporus hysterinum*, Gill.?
{ *Stictis linearis*, C. & E.
{ *Xylogramma linearis*, Sacc.
Stictis quercina, Pk.
{ *Stictis versicolor*, Fr.
{ *Propolis faginea*, (Schrad.) Karst.

HYMENOMYCETES.

Agaricini.

{ *Agaricus applicatus*, Batsch.
{ *Pleurotus applicatus*, Sacc. Syll.
{ *Agaricus bombycinus*, Schaeff.
{ *Volvaria bombycina*, Sacc. Syll.
{ *Agaricus Californiensis*, B. & C.
{ *Mycena Californiensis*, Sacc. Syll.
Agaricus (Naucoria) Erinaceus, Fr.
Agaricus (Omphalia) gracillimus, Weinm.
{ *Agaricus liratus*, B. & C.
{ *Galera lirata*, Sacc. Syll.

Agaricus (Armillaria) melleus, Vahl.
 { *Agaricus nidulans*, P.
 \ *Claudopus nidulans*, Pk.
Agaricus (Pleurotus) petaloides, Bull.
 { *Agaricus sapidus*, Kalchb.
 \ *Pleurotus sapidus*, Sacc. Syll.
Agaricus (Pholiota) spectabilis, Fr.
Agaricus (Pholiota) squarrosus, Müll.
Agaricus (Mycena) strobilinus, P.
Agaricus (Hypholoma) sublateritius, Schaeff.
Agaricus (Pleurotus) tessulatus, Bull.
Cantharellus flabelliformis, B. & Rav.
Coprinus fuscescens, (Schaeff.) Fr.
 { *Agaricus Chama*, Bosc.
 \ *Lentinus Chama*, Fr.
Lentinus Lecomtei, Fr.
Lentinus tigrinus, (Bull.) Fr.
Lenzites betulina, (L.) Fr.
Lenzites tricolor, (Bull.) Fr.
Marasmius brevipes, B. & Rav.
Marasmius epiphyllus, Fr.
Marasmius insititius, Fr.
Marasmius rigidus, Mont.
Marasmius spodoleucus, B. & Br.
Marasmius spongiosus, B. & C.
Marasmius urens, (Bull.) Fr.
Marasmius viticulus, B. & C.
Panus laevis, B. & C.
Panus Robinsonii, B. & Mont.
Panus a trigosus, B. & C.
Panus tomentosus, Bundy.
Panus torulosus, (P.) Fr.
Paxillus reniformis, B. & Rav.
Schizophyllum commune, Fr.
Trogia crispa, (P.) Fr.

Polyporei.

Daedalea ambigua, B.
Daedalea aurea, Fr.
Daedalea Ravenelii, B.
 { *Trametes sepium*, B.
 \ *Daedalea sepium*, B.
 { *Boletus hepaticus*, Huds.
 \ *Fistulina hepatica*, Fr.
Fistulina spathulata, B. & C.
Merulius ceraceus, B. & C.
Merulius Corium, (P.) Fr.
Merulius porinoides, Fr.
Merulius rufus, P.
 { *Boletus adustus*, Willd.
 \ *Polyporus adustus*, Fr.
 { *Myriadoporus adustus*, Pk.
Polyporus amygdalinus, B. & Rav.
Polyporus Anax, B.
 { *Polyporus argillaceus*, Cke.
 \ *Poria argillacea*, Cke.

Polyporus Berkeleyi, Fr.
 { *Polyporus biformis*, Fr.
 \ *Polyporus Caroliniensis*, B. & C.
 { *Polystictus biformis*, Fr.
 { *Polyporus Cremor*, B. & C.
 \ *Poria Cremor*, Cke.
Polyporus croceus, Fr.
 { *Polyporus croceus*, S. in litt.
 \ *Polyporus nitidus*, Fr. El
 { *Polyporus crocicporus*, B. & C.
 \ *Poria crocicpora*, Cke.
 { *Boletus croceus*, S. Syn. Car.
 \ *Polyporus sulfureus*, (Bull.) Fr.
 { *Polyporus cruentatus*, Mont.
 \ *Poria cruentata*, Cke.
 { *Fomes lucidus*, Fr.
 { *Polyporus Curtisi*, B.
 \ *Fomes Curtisi*, Cke.
Polyporus dryadeus, Fr.
 { *Polyporus dryinus*, B. & Cke.
 \ *Poria dryina*, B. & Cke.
 { *Polyporus ectypus*, B. & C.
 \ *Polystictus ectypus*, Cke.
 { *Polyporus farinellus*, Fr.
 \ *Poria farinella*, Cke.
 { *Polyporus Floridanus*, B.
 \ *Polystictus Floridanus*, Fr.
 { *Boletus frondosus*, S. Syn. Car.
 \ *Polyporus frondosus*, Fr.
Polyporus giganteus, (P.) Fr.
Polyporus hirsutus, (Schrad.) Fr.
 { *Polyporus holoxanthus*, B. & Cke.
 \ *Poria holoxantha*, B. & Cke.
Polyporus igniarius, (L.) Fr.
Polyporus intybaceus, B.
Polyporus labyrinthicus, Fr.
Polyporus lichoides, Mont.
 { *Polyporus Lindbladii*, B.
 \ *Polystictus Lindbladii*, Cke.
 \ *Poria Lindbladii*, Cke.
Polyporus nidulans, Fr.
 { *Polyporus niger*, B.
 \ *Poria nigra*, Cke.
 { *Boletus nigropurpureus*, S.
 \ *Polyporus nigropurpureus*, S.
 \ *Poria nigropurpurea*, Cke.
 { *Polyporus obducens*, P.
 \ *Poria obducens*, Cke.
Polyporus quercinus, (Schrad.) Fr.
Polyporus radiatus, (Sow.) Fr.
 { *Polyporus Rhipidium*, B.
 \ *Favolus Rhipidium*, Sacc. Syll.
 { *Boletus sanguineus*, L.
 \ *Polyporus sanguineus*, Mey.
 { *Odontia albominiata*, B. & C.
 \ *Polystictus sanguineus*, Fr.
 { *Polyporus dryadeus*, S. Am. bot.
 \ *Polyporus scruposus*, Fr.
Polyporus squamosus, (Huds.) Fr.
 { *Polyporus tabacinus*, Mont.
 \ *Mucronoporus tabacinus*, Ell. & Ev.

{ *Poria tomentocinta*, B. & Rav. sec. Cke.
 { *Polyporus tomentocinctus*, B. & Rav. Herb.
Polyporus tomentosoquerinus, Johnson.
 { *Polyporus xanthus*, Fr.
 { *Poria xantha*, Cke.
Poria rufa, (Schrad.) Sacc. Syll., var. *lilacina*,
 Ell. & Ev.
 { *Porothelium lacerum*, Fr.
 { *Boletus pezizoides*, S.
 { *Porothelium pezizoides*, S.
Porothelium subtile, (Schrad.) Fr.
Solenia anomala, (P.) Fckl.
Solenia ochracea, Hoffm.
Solenia villosa, Fr.
Trametes Kansensis, Cragin.

Hydnæ.

Grandinia crustosa, (P.) Fr.
Hydnæ Caput-medusæ, Bull.
Hydnæ cirrhatum, P.
Hydnæ Erinaceus, Bull.
Hydnæ fallax, Fr.
Hydnæ farinaceum, P.
Hydnæ laeticolor, B. & C.
Hydnæ ochraceum, P.
Hydnæ pallidum, C. & E.
Hydnæ Ramaria, Fr.
Hydnæ Stevensoni, B. & Br.
Hydnæ trichodontium, B. & Rav.
Hydnæ udum, Fr.
Irpeæ coriaceus, B. & Rav.
Irpeæ crassus, B. & C.
Irpeæ deformis, Fr.
Irpeæ lacteus, Fr.
Irpeæ mollis, B. & C.
 { *Sistotrema niveum*, S.
 { *Irpeæ niveus*, S.
Irpeæ sinuosus, Fr.
Kneiffia ambigua, Karst.
Kneiffia setigera, Fr.
Kneiffia tessulata, B. & C.
 { *Phlebia hydnoidæ*, S.
 { *Odontia lateritia*, B. & C.
Phlebia anomala, B. & Rav.
Phlebia orbicularis, B. & C.
Phlebia rubiginosa, B. & Rav.
Phlebia zonata, B. & C.
Radulum Botrytis, Fr.
Radulum molare, Fr.
Radulum pallidum, B. & C.
Sistotrema quercinum, P.

Thelephoreæ.

{ *Corticium dryinum*, B. & C.
 { *Coniophora dryina*, Massæc.

{ *Thelephora laxa*, Fr.
 { *Corticium laxum*, Fr.
 { *Coniophora laxa*, Sacc. Syll.
 { *Thelephora cinerascens*, S.
 { *Corticium cinerascens*, B.
Corticium diminuens, B. & C.
Corticium laeve, P.
Corticium lilacinofuscum, B. & C.
Corticium puberum, Fr.
Corticium scutellare, B. & C.
Cyphella trachychaeta, Ell. & Ev.
Hymenochaete agglutinans, Ell.
Hymenochaete cervina, B. & C.
Hymenochaete crocata, (Fr.) Lev.
 { *Stereum umbrinum*, B. & C.
 { *Hymenochaete umbrina*, B. & C.
Stereum papyrinum, Rav. Fung. Am.
 { *Peniophora intermedia*, Massæc.
Stereum papyrinum, Mont.
Peniophora papyrina, Cke.
 { *Corticium quercinum*, (P.) Fr.
 { *Peniophora quercina*, Cke.
Thelephora albobadia, S.
Stereum albobadium, Fr.
Hymenochaete cervina, B. & C.
Thelephora fasciata, S.
 { *Thelephora versicolor*, var. *fasciata*, Fr.
Stereum fasciatum, Fr.
Stereum fimbriatum, Ell.
Stereum gausapatum, Fr.
Stereum Leveillianum, B. & C.
Stereum purpureum, P.
 { *Thelephora spadicea*, S. Syn. Car.
 { *Stereum spadiceum*, Fr.
Thelephora granosa, B. & C.

Tremellinæ.

Calocera glossoïdes, (P.) Fr.
 { *Tremella Auricula-Judæ*, L.
 { *Tremella Auricula*, Mart.
Auricularia sambucina, Mart.
 { *Exidia Auricula-Judæ*, Fr.
Hirneola Auricula-Judæ, B.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr., *forma levior*,
 Sacc.
Exidia truncata, Fr.
Naematelia encephala, (Willd.) Fr.
Naematelia nucleata, (S.) Fr.
Tremella enata, B. & C.
 { *Tremella foliacea*, P.
 { *Uloclilia foliacea*, Brefeld.
Tremella frondosa, Fr.
Tremella marmorata, B. & C.
Tremella mesenterica, Retz.
Tremella torta, Willd.

MISCELLANEA.

Capillaria grammica, P.
Ceratium hydnoides, (A. & S.) Jacq.

Endogone pisiformis, Lk.
Hymenula glandicola, Cke.
Lycoperdon quercinum, P.
Octaviana rosea, Hark.
Ozonium auricomum, Lk.
Pilacre Petersii, B. & C.
Sparassis laminosa, Fr.
Sphaerobolus stellatus, Tode.

SALICACEAE.

Populus alba, L.

Cercospora populina, Ell. & Ev.
Gloeosporium Castagni, Desm. & Mont.
{ Gloeosporium Populi, (Lib.) Desm. & Mont.
{ Marsonia Populi, Sacc.

Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.

Populus augustifolia, James.

Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Populus balsamifera, L.

Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
{ Oidium radiosum, Lib.
{ Cladosporium ramulosum, Desm.
{ Fusicladium Tremulae, Frank.
{ Polyporus biformis, Fr.
{ Polystictus biformis, Fr.
Septoria populincola, Pk.
Septoria salicina, Pk.
{ Uncinula adunca, Lev.
{ Uncinula heliciformis, Howe.

Populus balsamifera, L. var., *candidans*, Gray.

Eutypa subiecta, (Fr.) Fckl.
Gloeosporium brunneum, Ell. & Ev.
Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
Uncinula adunca, Lev.

Populus Fremontii, Watson.

Gloeosporium carpogenum, Cke. & Hark.
Gloeosporium Populi, (Lib.) Desm. & Mont
Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
{ Ascomyces aureus, Auct. Amer.
{ Taphrina rhizophora, Johans.

Populus grandidentata, Michx

Acalyptospora Populi, Pk.
Hypocrea Richardsonii, B. & Mont.
{ Lecythea ovata, Auct. Amer.
{ Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
{ Torula populina, Pk.
{ Myxormia populina, Pk.
{ Taphrina aurea, Auct. Amer.
{ Taphrina rhizophora, Johans.
Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
{ Sphaeria nivea, Hoffm.
{ Valsa nivea, Fr.

Populus heterophylla, L.

{ Uncinula adunca, Lev.
{ Uncinula luculenta, Howe.
{ Uncinula heliciformis, Howe.
{ Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
{ Dermea populnea, S.
{ Cenangium Schweinitzii, Sacc.
{ Sphaeria exilis, A. & S.
{ Coelosphaeria exilis, Sacc.
{ Lasiosphaeria exilis, Cke.
{ Sphaeria variolosa, S.
{ Diatrype variolosa, Herb. B. sec. Cke.
Didymosporium minutissimum, S.

{ Sclerotium sphaerooides, P.
{ Dothidea sphaerooides, Fr.
{ Uredo cylindrica, Strauss.
{ Caeoma cylindricum, Schl.
{ Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
{ Melanconium hyalinum, Ell.
{ Myxosporium Ellisii, Sacc.
{ Myxosporium hyalinum, Wint.

Monilia globosa, S.

{ Sphaeria aperta, Schm.
{ Valsa aperta, Cke.

Populus monilifera, Ait.

Capnodium avellatum, B. & Desm.
Capnodium elongatum, B. & Desm.
Cercospora populina, Ell. & Ev.
{ Sphaeria fusariospora, Ell. & Ev.
{ Coelosphaeria fusariospora, Ell. & Ev.
Cryptosporium coronatum, Fckl.
Cylindrosporium ? oculatum, Ell. & Ev.
Gloeosporium stenosporum, Ell. & Kell.
{ Sporocybe caliciooides, Fr.
{ Periconia caliciooides, B.
{ Hypotheca caliciooides, Ell. & Ev. ?
{ Caliciopsis Ellisii, Sacc. ?

Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.

Marsonia Populi, (Lib.) Sacc.

{ Sclerotium populinum, P.
{ Uredo cylindrica, Strauss.
{ Caeoma cylindricum, Schl.
{ Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
{ Lecythea populina, Lev.
{ Lecythea cylindrica, Auct. Amer.
{ Lecythea ovata, Auct. Amer.
{ Melampsora Medusae, Thm.

Peniophora occidentalis, Ell. & Ev.

Phoma Populi, Fr.

Phyllosticta populina, Sacc.

Phyllosticta populina, Sacc., var. *parva*, Pk.

Septoria musiva, Pk.

Sphaerella populifolia, Cke.

Sphaeronema Populi, B. & C.

Teichospora pygmaea, Ell. & Ev.

{ Trametes Peckii, Kalchb.

{ Trametes funeralis, (Fr.) Ell. & Ev.

Trametes Trogii, B.

Tremella subochracea, Pk.

Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
Zygodesmus obtusus, Ell. & Ev.
Populus pyramidalis, Roz.
Agaricus ostreatus, Jacq.
Cenangium populinum, S.
 { *Naemaspora chrysosperma*, P.
 { *Naemaspora populina*, P.
 { *Cytospora chrysosperma*, (P.) Fr.
Hendersonia pauciseptata, B. & C.
Hypoxyylon Malleolus, B. & Rav.
Myxosporium hyalinum, (Ell.) Wint.
 { *Phoma fabricola*, B.
 { *Aposphaeria fabricola*, Sacc.
 { *Ascomyces aureus*, Auct. Amer.
 { *Taphrina rhizophora*, Johans.
Xylaria corniformis, Fr.
 { *Xyloma nervale*, A. & S.
 { *Rhytisma nervale*, Rehm.
Populus tremuloides, Michx.
Anthostoma flavoviride, Ell. & Holw.
Cladosporium letiferum, Pk.
Cryptosphaeria millepunctata, Grev.
Cytospora chrysosperma, (P.) Fr.
Dermea populnea, S.
 { *Diatrype ferruginea*, Fr.
 { *Sillia ferruginea*, Karst.
Dimerosporium Populi, Ell. & Ev.
Eutypa subiecta, (Fr.) Fckl.
Helicomyces roseus, Lk.
Hydnus velatum, B. & C.
 { *Tubercularia pezizoidea*, S.
 { *Hypocrea Richardsoni*, B. & Mont.
Hypoxyylon Holwayii, Ell.
 { *Hysterium vulvatum*, S.
 { *Hysterographium vulvatum*, Rehm.
Lentinus vulpinus, Fr.
Lophiotrema vestitum, Pk.
Melampsora populina, (Jacq.) Lev.
Lophodermium maculare, (Fr.) De Not.
 { *Oidium radiosum*, Lib.
 { *Cladosporium ramulosum*, Desm.
 { *Fusicladium Tremulae*, Frank.
 { *Patellaria fenestrata*, C. & P.
 { *Blitridium fenestratum*, Sacc.
 { *Peziza Campanula*, Ell.
 { *Lachnella Campanula*, Sacc.
Phlebia merismoides, Fr.
Phlebia spilomea, B. & C.
Phoma Populi, Pk.
 { *Polyporus pargamenus*, Fr.
 { *Polyporus elongatus*, B.
 { *Polyporus radiculosus*, Pk.
 { *Poria radiculosa*, Sacc. Syll.
Porothelium papillatum, Pk.
Sphaerella maculosa, Sacc.
 { *Taphrina aurea*, Auct. Amer.
 { *Ascomyces aureus*, Auct. Amer.
 { *Taphrina rhizophora*, Johans.

{ *Uncinula heliciformis*, Howe.
 { *Uncinula Salicis*, (DC.) Wint.
Valsa nivea, (Hoffm.) Fr.
Populus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

{ *Sphaeria mutila*, S.
 { *Botryosphaeria mutila*, Cke.
 { *Sphaeria acervata*, Fr.
 { *Cucurbitaria acervata*, Fr.
 { *Sphaeria sordida*, P.
 { *Diatrype sordida*, Cke.
Diatrypella hysteroides, Ell. & Ev.
 { *Diatrypella angulata*, (Fr.) Ces. & De Not.
 { *Diatrypella nigroannulata*, (Grev.) Nits.
Diatrypella Populi, Ell. & Holw.
 { *Sphaeria eutypa*, Fr.
 { *Eutypa Acharii*, Tul.
 { *Cytospora Acharii*, Sacc.
 { *Valsa Radula*, Cke.
 { *Eutypella grandis*, (Nits.) Sacc.
Hypoxyylon serpens, (P.) Fr.
 { *Sphaeria surrecta*, Cke.
Kalmusia surrecta, Sacc.
 { *Xylosphaeria surrecta*, Cke.
 { *Melanconis apocrypta*, Ell.
 { *Melanconiella apocrypta*, Sacc.
 { *Valsa quaternata*, (P.) Fr.
 { *Quaternaria Persoonii*, Tul.
Sphaerella macularis, (Fr.) Awd.
Sphaerella orbicularis, Pk.
 { *Sphaeria confluens*, Tode.
 { *Hypoxyylon udum*, (P.) Fr.
Valsa ambiens, (P.) Fr.
Valsa sordida, Nits.

FUNGI IMPERFECTI.

Cladosporium epiphyllum, Nees.
 { *Fumago vagans*, P.
 { *Cladosporium Fumago*, Lk.
Cytospora rubescens, Fr.
Helicoma Curtisiae, B.
 { *Helicoma Mülleri*, Cda.
 { *Helicosporium Mülleri*, Sacc.
Melanconium populinum, Pk.
Phoma urens, Ell. & Ev.
 { *Dactylium sublutescens*, Pk.
 { *Trichothecium sublutescens*, Sacc.
Vermicularia albomaculata, S.
Zygodesmus atroruber, Pk.
Zythia ovata, Pk.

HYMENOMYCETES.

{ *Agaricus atrocaeruleus*, Fr.
 { *Pleurotus atrocaeruleus*, Sacc. Syll.
Agaricus Fibula, Bull., var. *conicus*, Pk.

{ *Agaricus fulvotomentosus*, Pk.
 { *Crepidotus fulvotomentosus*, Sacc. Syll.
Agaricus salignus, Schrad.
 { *Agaricus haustellaris*, Fr.
 { *Crepidotus haustellaris*, Sacc. Syll.
Crepidotus croceitinctus, Pk.
Hydnus caryophylleum, B. & C.
Irpex nodulosus, Pk.
Lenzites betulina, (L.) Fr.
Marasmius subvenosus, Pk.
Phlebiis zonata, B. & C.
Polyporus spumeus, Fr.
Polyporus sulfurellus, Pk.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
Polystictus placentaformis, B. sec. Cke.

MISCELLANEA.

{ *Peziza populnea*, P.
 { *Peziza fascicularis*, A. & S.
Dermatea fascicularis, Fr.
Cenangium populneum, Rehm.
Clathroptichium rugulosum, (Wallr.) Rostf.
Dermatea cinnamomea, C. & P.
Phacidium coronatum, (Schum.) Fr.
Salix alba, L., var. *vitellina*, Koch.
 Melampsora Vitellinae, Thm.
Salix amygdaloides, Anders.
 { *Melampsora salicina*, Lev.
 { *Melampsora Salicis-capreae*, (P.) Wint.
Peniophora occidentalis, Ell. & Ev.
Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
Salix arctica, Pall.
Ceratostoma folicolum, Fckl.
Cytospora capitata, Fckl.
 { *Rhizomorpha arctica*, Fckl.
 { *Hypoxyton arcticum*, Rostrup.
Melampsora salicina, Lev.
 { *Pleospora paucitricha*, Fckl.
 { *Pyrenophora paucitricha*, Berl. & Vogl.
Xylographa arctica, Fckl.
Salix arctica, Pall., var. *Brownii*, Anders.
Rhytisma salicinum, (P.) Fr.
Salix arctica, Pall., var. *Groenlandica*,
 Anders.
Melampsora arctica, Rostrup.
Melanomma cinereum, (Karst.) Sacc.
Patellaria bacilligera, Karst.
Phoma salicina, Westd.
Pseudopeziza versicolor, (Wahl.) Rostrup.
Pyrenophora paucitricha, (Fckl.) Berl. &
 Vogl.
Salix Babylonica, Tourn.
 { *Helicoma Curtisii*, B.
 { *Helicosporium Curtisii*, Sacc.
Lenzites Klotschii, B.

{ *Tympinis stictica*, B. & C.
 { *Cenangium sticticum*, Sacc.
Salix cordata, Muhl.
 { *Melampsora salicina*, Lev.
 { *Melampsora Hartigii*, Thm.
 { *Melampsora Salicis-capreae*, (P.) Wint.
 { *Erysiphe adunca*, Lk.
 { *Erysiphe obtusata*, Lk.
 { *Uncinula adunca*, Lev.
 { *Uncinula luculenta*, Howe.
 { *Uncinula heliciformis*, Howe.
 { *Uncinula Salicis*, (DC.) Wint.
Salix cordata, Muhl., var. *angustata*,
 Anders.
 { *Hypoxyton Morsei*, B. & C.
 { *Hypoxyton Blakel*, B. & C.
Fuckelia Morsei, Cke.
Salix discolor, Muhl.
Corticium salicinum, Fr.
Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.
Habrostictia ocellata, (P.) Fckl.
Lentinus suavissimus, Fr.
Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.
 { *Melampsora Capraeum*, Thm.
 { *Melampsora Salicis-capreae*, (P.) Wint.
Panus salicinus, Pk.
Rhytisma salicinum, (P.) Fr.
 { *Trimmatostroma Salicis*, Corda.
Coniothecium toruloideum, M. A. Curtis,
 nec Corda.
Septonema connatum, B. & C.
Trimmatostroma Americanum, Thm.
 { *Uncinula adunca*, Lev.
 { *Uncinula Salicis*, (DC.) Wint.
Sphaeria salicina, P.
Cytospora fugax, (Bull.) Fr.
Valsa salicina, Fr.
Salix flavescentia, Nutt.
Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.
Phlebia merismoides, Fr.
Rhytisma salicinum, (P.) Fr.
Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
Salix glauca, L.
Hypospila Groenlandica, Rostrup.
Leptosphaeria Coniothyrium, (Fckl.) Sacc.
Leptostroma punctiforme, Wallr.
Lophodermium hysteroides, (P.) Sacc.
Melampsora arctica, Rostrup.
Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.
Pseudopeziza versicolor, (Wahl.) Rostrup.
Rhytisma salicinum, (P.) Fr.
Septoria salicina, Pk.
Uncinula Salicis, (DC.) Wint.
Venturia chlorospora, (Ces.) Karst.
Salix herbacea, L.
Melampsora arctica, Rostrup.
Rhytisma salicinum, (P.) Fr.
Sphaerella salicicola, (Fr.) Fckl.

Venturia chlorospora, (Ces.) Karst.

Salix humilis, Marsh.

Melampsora Capraearum, Thm.

Rhytisma salicinum, (P.) Fr.

Salix lasiolepis, Benth.

{ Septogloeum maculans, Hark.
{ Gloeosporium maculans, Ell. & Ev.

{ Hysterium prominens, Phil. & Hark.
{ Hysterographium prominens, Berl. & Vogl.

Salix lasiolepis, Benth., var. *Bigelovii*,
Bebb.

Melampsora Bigelovii, Thm.

Salix longifolia, Muhl.

Cercospora salicina Ell. & Ev.

Gloeosporium Salicis, Westd.

{ Melampsora salicina, Lev.
{ Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.

Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix lucida, Muhl.

{ Telephora salicina, Fr.
{ Telephora cruenta, S. Syn. Car.
{ Corticum salicinum, Fr.
{ Corticum cruentum, (P.) Schrt.

Septoria Albaniensis, Thm.

Septoria salicina, Pk.

Salix Myrsinifolia, L.

Asteroma Salicis, Rob. & Desm.

Rhytisma salicinum, (P.) Fr.

Salix myrtilloides, L.

Melampsora Salicis-capreae, (P.) Wint.

Salix nigra, Marsh.

Cercospora salicina, Ell. & Ev.

Darluca Filum, (Biv.) Cast.

Lenzites Klotschii, B.

{ Uredo Capraearum, DC.
{ Lecythea salicina, Lev.
{ Caeoma epiteum,
{ Uredo epitea,
{ Uredo Saliceti,
{ Lecythea epitea,
Auct. Amer.?

Melampsora salicina, Lev.

Melampsora Capraearum, Thm.

Melampsora Hartigii, Thm.

Melampsora Salicis-capreae, Wint.

Melampsora farinosa, (P.) Schrt.

Melanconium salicinum, Ell. & Ev.

Panus alliaceus, B. & C.

Polyporus molluscus, (P.) Fr.

Prosthemella hysterioides, Ell. & Langlois.

{ Triblidium clavaesporum, Pk.
{ Tribliella clavispora, Berl. & Vogl.
{ Patelaria clavispora, Sacc.

Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix petiolaris, Smith.

Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix purpurea, L.

Rosellinia mastoidea, Sacc.

Tympanis saligna, Tode.

Salix rostrata, Rich.

Hypoxyton Blakei, B. & C.

{ Melampsora Salicis-capreae, Wint.
{ Melampsora farinosa, (P.) Schrt.

Ramularia rosea, (Fckl.) Sacc.

Uncinula Salicis, (DC.) Wint.

Salix Russelliana, Smith.

{ Septoneema connatum, B. & C.
{ Trimmatostroma Salicis, Corda.

Salix sericea, Marsh.

{ Gloeosporium salicinum, Pk.
{ Septogloeum salicinum, Sacc.
{ Rhytisma maximum, Fr.
{ Cryptomycetes maximus, Rehm.

Salix tristis, Ait.

Melampsora Capraearum, Thm.

Salix Uva-ursi, Pursh.

Melampsora Capraearum, Thm.

Rhytisma salicinum, (P.) Fr.

Salix, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

{ Sphaeria papillata, Schum.
{ Amphisphaeria papillata, De Not.

Capnodium salicinum, Mont.

{ Sphaeria suffusa, Fr.
{ Valsa suffusa, Fr.
{ Cryptospora suffusa, Tul.

Cucurbitaria insecura, Ell.

{ Valsa glyptica, B. & Currey.
{ Diaporthe glyptica, Sacc.
{ Valsa mucronata, Pk.
{ Valsa Tessera, (Fr.) Cke.
{ Diaporthe mucronata, Sacc.
{ Sphaeria salicella, Fr.
{ Diaporthe salicella, Sacc.
{ Endophaea salicella, Cke.
{ Sphaeria spiculosa, A. & S.
{ Diaporthe spiculosa, Nits.

Diatrype bullata, (Hoffm.) Fr.

Dimerosporium xylogenum, Ell. & Ev.

{ Sphaeria oppansa, Fr.
{ Eutypa oppansa, Cke.

Eutypa subtecta, (Fr.) Fckl.

Gibbera Saubinetii, Mont.

Hypocrea lenta, (Tode) B.

Hypoxyton Botrys, Nits.

Hypoxyton coccineum, Bull.

Hypoxyton investiens, (S.) B.

Hypoxyton Tinctor, (B.) Cke.

Hysterium fibrilectum, S.

{ Hysterium Mori, S.
{ Hysterographium Mori, Rehm.

Hysterium rugulosum, S.

Leptosphaeria consimilis, Ell. & Ev.

Lophiostoma erosum, Ell. & Ev.

Lophiostoma Langloisii, Ell. & Ev.

Lophiostoma turritum, C. & P.

Nectria tremelloides, Ell. & Ev.

{ *Sphaeria myriocarpa*, Fr.
 { *Rosellinia myriocarpa*, Cke.
Sphaeria lineolans, S.
Sphaerostilbe flammnea, Tul.
Teichospora Helena, Ell. & Ev.
Valsa dissepta, Fr.

Valsa Orbicula, B. & C.

Valsa pallida, Ell. & Ev.

{ *Sphaeria Tessella*, P.
 { *Valsa Tessella*, Fr.
 { *Valsa translucens*, De Not.
 { *Cytopsora translucens*, Sacc.

SPHAEROPSIDAE.

Cytopsora Salicis, (Cda.) Rabh.
Cytopsora xanthosperma, Fr.
Diplodina Salicis, Westd.
Discella carbonacea, (Fr.) B. & Br.
 { *Discella macrosporoma*, Pk.
 { *Discula macrosporoma*, Sacc.
Discella microsporoma, B. & Br.
Dothiorella decorticata, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria hemisphaerica*, A. & S.
 { *Sphaeroneima hemisphaericum*, Fr.

HYPHOMYCETES.

Bactridium flavum, Kze.
Botrytis patula, Sacc. & Berl.
Cladosporium Fumago, Lk.
Cladosporium polysporum, Lk.
Dematium cornutum, Lk.
Dematium viresens, P.
Dendrodochium densipes, Sacc. & Ell., var.
 prolificum, Ell. & Ev.
Helminthosporium simplex, Nees.
 { *Aspergillus laneus*, S. Am. bor.
 { *Rhinotrichum Curtisi*, B.
Sphaerosporium lignatile, S.
Sporidesmium aurantiacum, B. & C.
 { *Vermicularia clavuligera*, S. Am. bor.
 { *Sporidesmium concinna*, B.
Torula crustacea, S.
Volutella pulchra, B. & C.

DISCOMYCETES.

{ *Peziza versiformis*, P.
 { *Chlorosplenium versiforme*, (P.) De Not.
Dermatea inclusa, Pk.
Helotium salicellum, Fr.
Patellaria difformis, (Fr.) S.
 { *Patellaria olivacea*, (Batsch) B. & Br.
 { *Patinella olivacea*, Sacc.
 { *Peziza citrinella*, S.
 { *Pezizella citrinella*, Sacc.
 ? *Peziza difformis*, Fr. ?
 ? *Peziza nigrescens*, Cke.
 { *Peziza salicina*, P.
 { *Phialea salicina*, Sacc.

{ *Stictis cylindrocarpa*, Pk.
 { *Propolis cylindrocarpa*, Sacc.
 { *Stictis mollis*, P.
 { *Stictis Pupula*, Fr.
 { *Sphaeria fuliginosa*, P.
 { *Cenangium fuliginosum*, Fr.
 { *Scleroderris fuliginosa*, Karst.

HYMENOMYCETES.

? *Agaricus disseminatus*, P.
 { *Agaricus salignus*, Schrad.
 { *Pleurotus salignus*, Sacc. Syll.
Agaricus (Collybia) velutipes, Wm. Curtis.
 { *Corticium Oakesii*, B. & C.
 { *Aleurodiscus Oakesii*, Cke.
Coprinus fuscescens, (Schaeff.) Fr.
Corticium evolvens, Fr.
Corticium lactescens, B.
Cyphella fasciculata, B. & C.
Dacryomyces cinnabarinus, S.
Daedalea confragosa, P.
Exidia impressa, (P.) Fr.
 { *Peziza gelatinosa*, Bull.
 { *Exidia recisa*, Fr.
 { *Agaricus tenuissimus*, S.
 { *Agaricus ringens*, Fr., var. *tenuissimus*,
 Fr.
Lentinus tenuissimus, S.
Lenzites betulina, (L.) Fr.
Lenzites Cookei, B.
Marasmius salignus, Pk.
Marasmius salignus, Pk., var. *major*, Pk.
Omphalia tubaeformis, Pk.
Panus foetens, Fr.
Polyporus pubescens, (Schum.) Fr.
 { *Boletus salicinus*, Auct. p. p.
 { *Polyporus salicinus*, Fr.
 { *Fomes salicinus*, Karst.
 { *Mucronoporus salicinus*, Ell. & Ev.
Polyporus salignus, Fr.
Stereum purpurellum, Fr.
Trametes odora, (Sommf.) Fr.
 { *Daedalea rubescens*, A. & S.
 { *Trametes rubescens*, Fr.
Trametes suaveolens, Fr.
Tremella indecorata, Sommf.
Tremella intumescens, Sm.

EMPETRACEAE.

Corema Conradii, Torr.
Cucurbitaria Coremae, Ell. & Ev.
Diaporthe Conradii, Ell.
Empetrum nigrum, L.
 { *Uredo Empetri*, P.
 { *Chrysomyxa Empetri*, Rostrup.
Metasphaeria Empetri, Sacc.
Septoria Empetri, Rostrup.
Sporomega Empetri, Rostrup.

1938

A PROVISIONAL HOST-INDEX

OF THE

FUNGI OF THE UNITED STATE

BY

W. G. FARLOW AND A. B. SEYMOUR

PART III.

CAMBRIDGE, JUNE, 1891

ENDOGENS.

ORCHIDACEAE.

Corallorrhiza multiflora, Nutt.
 { *Leptosphaeria Corallorrhizae*, Pk.
 { *Heptameria Corallorrhizae*, Cke.
Cypripedium pubescens, Willd.
 Puccinia Cypripedii, Arth. & Holw.
Habenaria hyperborea, R. Br.
 Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
 { *Lachnum Groenlandicum*, Rostrup.
 { *Dasyscypha Groenlandica*, Sacc.
Orchidaceae, sp. indet.
 Gloeosporium cinctum, B. & C.

SCITAMINEAE.

Canna Indica, L.
 Macrosporium bulbotrichum, Cke.
Musa, sp. indet.
 Chaetophoma Musae, Cke.
 Cladosporium pannosum, Cke.
 Cyphella Bananae, Cke.
 Fusarium semitectum, B. & Rav.
 Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc. &
 Roum., var. *Musarum*, Ell. & Ev.
 { *Penicillium atrobrunneum*, Cke.
 { *Haplographium atrobrunneum*, Sacc.
 { *Hendersonia Musae*, Cke.
 { *Stagonospora Musae*, Sacc.
Myxosporium Musae, B. & C.
 Phoma Musarum, Cke.
 Sporidesmium Fumago, Cke.
 Stachybotrys subsimplex, Cke.
Thalia dealbata, Roscoe.
 Cercospora Thaliae, Ell. & Langlois.

BROMELIACEAE.

Tillandsia usneoides, L.
 { *Psilonia cylindrospora*, B. & C.
 { *Volutella cylindrospora*, Sacc.

HAEMODORACEAE.

Aletris aurea, Walt.
Aletris farinosa, L.
 Puccinia Aletridis, B. & C.

IRIDACEAE.

Belamcanda Chinensis, Adans.
 Heterosporium gracile, Sacc.
Gladiolus, sp. indet.
 Cyphella fumosa, Cke.
 Diaporthe Gladioli, Ell. & Ev.
 { *Sphaeropsis elongata*, B. & C.
 { *Phoma elongata*, Sacc.
 { *Macrophoma elongata*, Berl. & Vogl.
 { *Sphaeropsis Gladioli*, Cke.
 { *Phoma Gladioli*, Sacc.
 { *Macrophoma Gladioli*, Berl. & Vogl.
 Macrosporium caudatum, C. & E.
 Macrosporium fasciculatum, C. & E.
 Polyactis cinerea, (P.) B.
 { *Sphaeria minimipuncta*, Cke.
 { *Sphaerella minimipuncta*, Cke.
 Sphaeropsis lanceolata, C. & E.
Iris Douglasiana, Herbert.
Iris longipetala, Herbert.
 Caeoma (Uredo) Iridis, S.
Iris Missouriensis, Nutt.
 Macrosporium Iridis, C. & E.?
Iris sambucina, L.
 Macrosporium Iridis, C. & E.
Iris versicolor, L.
 Aecidium Iridis, Gerard.
 Cylindrosporium Iridis, Ell. & Halsted.
 { *Helminthosporium gracile*, Wallr.
 { *Heterosporium gracile*, Sacc.
 Sphaerella Iridis, Awd.
 { *Uredo Iridis*, DC.
 { *Caeoma (Uredo) Iridis*, S.
 { *Puccinia Iridis*, Duby?
 { *Trichobasis iridicola*, Pk.
 { *Uredo iridicola*, De Toni.

Iris Virginica, L.

Caeoma (Uredo) Iridis, S.
 Cladosporium iridicolum, S.
 Heliomithosporium gracile, Wallr.
 Sphaeria iridicola, S.
 Vermicularia acuminata, S.

Iris, sp. indet.

{ Sphaeria Iridis, S.
 { Dothidea Iridis, S. in Herb. B. sec Cke.
 Darluca Filum, Cast.
 Dothidea reticulata, (DC.) Fr.
 Perisporium Iridis, Fr.
 Polyactic cinerea, (P.) B.
 Vermicularia Dematium, (P.) Fr.

Sisyrinchium bellum, Watson.
Kellermania Sisyrinchii, Ell. & Ev.

AMARYLLIDACEAE.

Agave Americana, L.

Melanconium Americanum, Pk. & Clinton.
 { Stachybotrys sub simplex, Cke?
 { Stachybotrys simplex, Hark.

Agave Shawii, Engelm.

{ Dothidea Parryi, Farl. Ms.
 { Endothia Parryi, Cke.

Agave, sp. indet.

Torula diversa, Cke.

Amaryllis, sp. indet.

Cercospora Amaryllidis, Ell. & Ev.

Hypoxis erecta, L.

Urocystis Hypoxis, Thaxter.

Uromyces affinis, Wint.

Narcissus, sp. indet.

Aegerita candida, P.
 { Hendersonia Curtissii, B.
 { Stagonospora Curtissii, Sacc.

Pancratium coronarium, Leconte.

Cercospora Pancratii, Ell. & Ev.

DIOSCOREACEAE.

Dioscorea villosa, Torr.

Cercospora Dioscoreae, Ell. & Martin.

Dioscorea, sp. indet.

{ Sphaeria Dioscoreae, B. & C.
 { Didymella Dioscoreae, Sacc.
 { Septoria Dioscoreae, Cke.
 { Phyllosticta Dioscoreae, Cke.

LILIACEAE.

Allium Cepa, L.

{ Dactylium melanopus, S.
 { Acrothecium melanopus, Sacc.
 Cladosporium sparsum, S.
 { Fusisporium atrovirens, B.
 { Fusariella atrovirens, Sacc. Syll.

Macrosporium Porri, Ell.

Macrosporium Sarcinula, B., var. *parasiticum*, Thm.

Mucor subtilissimus, B.

{ Peronospora Schleideni, Ung.
 { Peronospora Schleideniana, D By.

{ Dothidea Cepae, S.

{ Phyllachora Cepae, Sacc.

{ Urocystis Cepulae, Frost.

{ Urocystis Colchici, var. Cepulae, Cke.

Vermicularia circinans, B.

{ Sphaeria Dematium, P.

{ Vermicularia Dematium, Fr.

Allium mutabile, Michx.

Puccinia mutabilis, Ell. & Gall.

Allium Nevadense, Watson.

Puccinia Allii, (DC.) Wint.

Allium Porrum, L.

Macrosporium Porri, Ell.

Allium reticulatum, Fraser.

Aecidium Convallariae, Schum.

Allium Schoenoprasum, L.

Sphaeria allicina, Fr.

Allium stellatum, Fraser.

Aecidium alliicolum, Wint.

Allium tricoccum, Ait.

{ Septoria Alliorum, Westd.
 { Septoria viridetincta, M. A. Curtis.

Allium vineale, L.

Heterosporium Allii, Ell. & Martin.

Heterosporium Ornithogali, (Klotzsch) Cke.

Allium, sp. indet.

Aspergillus niger, Van Tiegh.

{ Dematium articulatum, P.

{ Cladosporium fasciculare, Fr.

{ Dothidea penicillata, S.

{ Phyllachora penicillata, Sacc.

Rhinotrichum tenellum, B. & C.

{ Sphaeria exuberans, Fr.

{ Sphaeria Porri, var. exuberans, S.

Vermicularia Liliacearum, S.

Asparagus officinalis, L.

Cercospora caulincola, Wint.

Cladosporium fasciculare, Fr.

Diplodia Asparagi, Pk.

Epicoccum purpurascens, Ehrb.

Gibbera Saubinetii, Mont.

Leptosphaeria Asparagi, Pk.

{ Sphaeria comatella, C. & E.

{ Leptosphaeria comatella, Sacc.

{ Heptameria comatella, Cke.

{ Sphaeropsis lanceolata, C. & E.

{ Phoma lanceolata, Sacc.

{ Macrophoma lanceolata, Berl. & Vogl.

Macrosporium caespitulum, Cke.

Macrosporium commune, Rabh.

Phoma Asparagi, Sacc.
Phoma media, Ell. & Ev.
Phoma microspora, B. & C.
 { *Sphaeria herbarum*, P.
 { *Pleospora herbarum*, Rabh.
Puccinia Asparagi, DC.
Septoria phlyctaenoides, B. & C.
Brodiaea capitata, Benth.
Puccina nodosa, Ell. & Hark.
Brodiaea Howellii, Watson.
 { *Hendersonia cylindrocarpa*, Ell. & Ev.
 { *Stagonospora cylindrocarpa*, Sacc.
Brodiaea laxa, Watson.
Uromyces Brodiaeae, Ell. & Hark.
Calochortus Nuttallii, Torr. & Gr.
Puccinia Calochorti, Pk.
Calochortus nudus, Watson.
Puccinia anachoreta, Hark.
Chlorogalum pomeridianum, Kunth.
 { *Sphaeria permunda*, Cke.
 { *Pleospora permunda*, Sacc.
Rhabdospora Chlorogali, Cke. & Hark.
Clintonia borealis, Raf.
 { *Puccinia mesomajalis*, B. & C. in Peck 25th
 Rept.
 { *Puccinia mesomegala*, B. & C. in Grev. III.
 52.
Convallaria majalis, L.
Asteroma reticulatum, (DC.) Chev.
 { *Depazaea cruenta*, Fr.
 { *Phyllosticta cruenta*, Kickx.
Dasylirion Wheeleri, Watson.
Torula quaternata, B. & C.
Dasylirion, sp. indet.
 { *Dothidea Dasylirii*, Pk.
 { *Phyllachora Dasylirii*, Sacc.
Dracaena Cooperi, Walt.
Cladosporium dracaenatum, Thm.
Dracaena, sp. indet.
Lophodermium Dracaenae, Phil. & Hark.
Macrosporium abruptum, C. & E.
 { *Sphaeria anisometra*, Cke. & Hark.
 { *Metaspahaeria anisometra*, Sacc.
Endophlaea anisometra, Cke. & Hark.
Pleospora phragmospora, (Dur. & Mont.)
 Ces.
Erythronium Americanum, Smith.
Protomyces Erythronii, Pk.
 { *Ustilago Erythronii*, Clinton.
 { *Ustilago Ornithogali*, (Schm. & Kze.) Kühn,
 forma *Erythronii*, De Toni.
Fritillaria, sp. indet.
 { *Uromyces Liliacearum*, Unger.
 { *Uromyces Erythronii*, (DC.) Pass.
Helonias bullata, L.
 { *Sphaeria heloniaefolia*, C. & E.
 { *Sphaerella heloniaefolia*, C. & E.
 { *Hendersonia heloniaefolia*, Cke.
 { *Leptosphaeria heloniaefolia*, Sacc.
Hemerocallis fulva, L.
Cyphella Capula, (Holmsk.) Fr.
Heterosporium gracile, Sacc.
Hemerocallis, sp. indet.
 { *Xyloma Liliorum*, S.
 { *Excipula Liliorum*, Fr.
 { *Dothidea Lineola*, S.
 { *Asteroma Lineola*, M. A. Curtis.
 { *Phyllachora Lineola*, Sacc.
Vermicularia Liliacearum, S.
 { *Xyloma nitens*, S.
 { *Leptostroma sphaeroides*, Fr., var. *nitens*,
 Fr.
Lilium Canadense, L.
Aecidium Convallariae, Schum.
 { *Uromyces Erythronii*, (DC.) Pass.
 { *Uromyces Lili*, Clinton.
Lilium candidum, L.
Aecidium Convallariae, Schum., var. *Lilii*,
 Farl.
Lilium pardalinum, Kellogg.
Peziza atrata, P., var. *Liliacearum*, Phil. &
 Hark.
Lilium Philadelphicum, L.
 { *Uromyces Liliacearum*, Ung.
 { *Uromyces Erythronii*, (DC.) Pass.
Lilium superbum, L.
 { *Uromyces Erythronii*, (DC.) Pass.
 { *Uromyces Holwayi*, Lagerheim.
Lilium tigrinum, Ker.
Vermicularia Dematium, Fr.
 { *Vermicularia Liliacearum*, S.?
 { *Vermicularia Liliacearum*, Westd.
Maianthemum Canadense, Desf.
Cercospora Maianthemi, Fckl.
Didymium Fairmani, Sacc.
Dothidea reticulata, (DC.) Fr.
Phoma Maianthemi, Pk.
Cercospora subsanguinea, Ell. & Ev.
Nothoscordum striatum, Kunth.
Uromyces Erythronii, (DC.) Pass.
Oakesia sessilifolia, Watson.
 { *Aecidium Uvulariae*, S.
 { *Caecoma (Aecidium) uvulariatum*, S.
Ornithogalum umbellatum, L.
Heterosporium Ornithogali, (Klotzsch) Cke.
Phormium tenax, Forst.
 { *Gloeosporium phomiforme*, Sacc. & Ell.
 { *Gloeosporium punctiforme*, Sacc. & Ell.
Hymenula phormicola, Cke. & Hark.
 { *Leptosphaeria phormicola*, Cke. & Hark.
 { *Heptameria phormicola*, Cke.
Stachybotrys scabra, Cke. & Hark.
Polygonatum biflorum, Elliott.
Aecidium Convallariae, Schum.
Polygonatum giganteum, Dietrich.
Aecidium Convallariae, Schum.

{ *Hysterium Polygonati*, S.
 { *Hypoderma Polygonati*, Cke.
 { *Sphaeria cruenta*, Fr.
 { *Depazea cruenta*, Fr.
 { *Phyllosticta cruenta*, Kickx.
Sacidium Polygonati, Ell. & Martin.
Sphaeria tenuissima, S.
Urocystis Colchici (Schl.) Rabh.

***Polygonatum*, sp. indet.**

Dothidea Asteroma, Fr.
Labrella nitida, S.
 { *Sphaeria Polygonati*, S.
 { *Sphaerella Polygonati*, Cke.
 { *Laestadia Polygonati*, Sacc.
Periconia pycnospora, Fres.
 { *Dothidea Polygonati*, S.
 { *Phyllachora Polygonati*, Sacc.
Sphaeria subradians, Fr.
Vermicularia Polygonati, S.
Vermicularia trichella, Fr.

***Smilacina amplexicaulis*, Nutt.**

Phyllosticta cruenta, (Fr.) Kickx.
***Smilacina racemosa*, Desf.**
 { *Aecidium Convallariae*, Schum.
 { *Caeoma (Aecidium) convallariatum*, Lk.
Diaporthe inquilina, (Fr.) Nits.
 { *Depazea cruenta*, Fr.
 { *Phyllosticta cruenta*, Kickx.
Phyllosticta vagans, Pk.
Septoria Smilacinae, Ell. & Martin.

***Smilacina stellata*, Desf.**

Aecidium Convallariae, Schum.
 { *Sphaeria smilacinina*, Pk.
 { *Anthostomella smilacinina*, Sacc.
Phyllosticta cruenta, (Fr.) Kickx.
Urocystis Colchici, (Schl.) Rabh.

***Smilacina trifolia*, Desf.**

Peckia Clintonii, Pk.

***Smilax Bona-nox*, L.**

Diplodia smilacina, B.
 { *Hysterium Smilacis*, S.
 { *Hypoderma Smilacis*, Rehm.

***Smilax glauca*, Walt.**

{ *Cercospora Smilacis*, Auct. Amer.
 { *Cercospora smilacina*, Sacc.
Diplodia smilacina, B.
 { *Dothidea Dioscoreae*, S.
 { *Phyllachora Dioscoreae*, Sacc.
 { *Phoma Dioscoreae*, Cke.
Helminthosporium Petersii, B. & C.
Uredo Smilacis, S.

***Smilax herbacea*, L.**

Aecidium Smilacis, S.
Ceratium insociabile, Gerard.
Septoria smilacina, Dur. & Mont.
Stagonospora Smilacis, (Ell. & Martin)
 Sacc.

***Vermicularia albomaculata*, S.**

***Smilax hispida*, Muhl.**
Aecidium Smilacis, S.
Dendryphium subcespitosum, Ell. & Ev.
Puccinia Smilacis, S.
Sphaeropsis brunneola, B. & C.
Sphaeropsis Smilacis, Ell. & Ev.

***Smilax laurifolia*, L.**

{ *Aecidium Smilacis*, S.
Caeoma smilacinatum, Lk.
Uredo Smilacis, Spreng.
Aecidium verrucosum, Bon.
{ *Sphaeria sepelibilis*, B. & C.
Anthostomella sepelibilis, Sacc.

***Leptostroma Smilacis*, Cke.**

{ *Xyloma Smilacis*, S. Syn. Car.
Rhytisma Smilacis, Fr.
Dichaena smilacina, S. Am. bor.
Microthyrium Smilacis, Cke. an De Not?
Sphaerella smilacicola, (S.) Cke.
{ *Sphaeria sepulta*, B. & C.
Eutypa sepulta, Sacc.

***Smilax Pseudo-China*, L.**

Coniothyrium Fuckelii, Sacc.

***Smilax pumila*, Walt.**

Puccinia Smilacis, S.

***Smilax rotundifolia*, L.**

Aecidium macrosporum, Pk.
{ *Aecidium Smilacis*, S.
Caeoma smilacinatum, Lk.
Uredo Smilacis, Spreng.
Aecidium verrucosum, Bon.
{ *Ascochyta Smilacis*, Ell. & Martin.
Steganosporium Smilacis, Sacc.

Colletosporium atrum, Lk., var. *purpurascens*, S.

Corticium incarnatum, Fr.

Coryneum Smilacis, S.

{ *Dermatium Smilacis*, S.
Cladosporium Smilacis, Fr.

Diplodia smilacina, B.

Discosia maculicola, Gerard.

Dothidea abnormis, Howe.

Helminthosporium fragillimum, B. & C.

{ *Hysterium Smilacis*, S.
 { *Hypoderma Smilacis*, Rehm.
 { *Xyloma Smilacis*, S. Syn. Car.?
 { *Rhytisma Smilacis*, Fr.?
 { *Dichaena smilacina*, S. Am. bor?
 { *Microthyrium Smilacis*, De Not?
Myiocopron Smilacis, Sacc.

Phlyctaena Smilacis, Cke.

{ *Sphaeropsis brunneola*, B. & C.
Phoma brunneola, Sacc.

{ *Sphaeropsis smilacina*, Pk.
Phoma smilacina, Sacc.

{ *Macrophoma smilacina*, Berl. & Vogl.

- { *Uredo Smilacis*, S.
 - Puccinia Smilacis*, S.
 - { *Caeoma Smilacis*, Lk.
 - { *Sphaeria smilacicola*, S.
 - { *Diatrype smilacicola*, M. A. Curtis.
 - { *Sphaeria (Depazea) smilacicola*, S.
 - { *Spharella smilacicola*, Cke.
- Smilax*, sp. indet.
- Acrospermum foliicolum*, B.
- { *Sphaeria eliminata*, B. & C.
- { *Anthostomella eliminata*, Sacc.
- Anthostomella Ludoviciana*, Ell. & Langlois.
- Aspergillus pulvinatus*, B. & C.
- Calosphaeria Smilacis*, Karst. & Hariat.
- Capnodium elongatum*, B. & Desm.
- Cercospora nubilosa*, Ell. & Ev.
- Cercospora Smilacis*, Thm.
- { *Sphaeria aliquanti*, C. & E.
- { *Clypeosphaera aliquanta*, Sacc.
- { *Heptameria aliquanta*, Cke.
- Cytospora Smilacis*, Cke.
- { *Sphaeria polysticta*, B. & C.
- { *Didymosphaeria polysticta*, Sacc.
- { *Didymosphaerella polysticta*, Cke.
- Dimerosporium nimbosum*, Ell. & Martin.
- Diplodina ramulorum*, Ell. & Ev.
- { *Sphaerella smilacina*, Ell. & Ev.
- { *Diplodina Smilacis*, Ell. & Ev.
- Dothidea smilacicola*, Cke. & Gerard.
- Fusarium marginatum*, B. & C.
- { *Graphium pubescens*, C. & E.
- { *Didymobotryum pubescens*, Sacc.
- Helminthosporium siliquosum*, B. & C.
- Hypoxyton smilacicolum*, Howe.
- { *Hysterium griseum*, S.
- { *Sporomega griseum*, Cke.
- Hysterium virgultorum*, (DC.) Rob. & Desm.
- Mystrosporium aterrimum*, B. & C.
- { *Sphaeria filispora*, C. & E.
- { *Ophiobolus filisporus*, Sacc.
- { *Raphidospora filispora*, C. & E.
- Pestalozzia clavata*, C. & E.
- Pestalozzia funerea*, Desm.
- Pestalozzia Guepini*, Desm.
- { *Sphaeria disrupta*, B. & C.
- { *Physalospora disrupta*, Sacc.
- { *Phomatospora disrupta*, Cke.
- Ramularia subrufa*, Ell. & Holw.
- Sphaeria erumpens*, S.
- { *Sporidesmium obclavatum*, Cke.
- { *Clasterosporium obclavatum*, Sacc.
- Valsa tetraploa*, B. & C.
- Tofieldia palustris*, Huds.
- Metaspasma borealis*, Rostrup.
- Microsticta vagans*, Desm.
- Phoma Tofieldiae*, Rostrup
- Pleospora herbarum*, (P.) Rabh.
- Sphaerella Tassiana*, De Not.
- Trillium erythrocarpum*, Michx.
- { *Vermicularia concentrica*, Pk. & Clinton.
- { *Vermicularia Peckii*, Sacc.

- Trillium recurvatum*, Beck.
- Aecidium Trillii*, Burrill.
- Septoria Trillii*, Pk.
- Uvularia grandiflora*, Smith.
- Aecidium Convallariae*, Schum.
- Phyllosticta Uvulariae*, Galloway.
- Uvularia perfoliata*, L.
- Aecidium Convallariae*, Schum.
- { *Aecidium Uvulariae*, S.
- { *Caeoma alliatum*, Lk. p. p.
- { *Uredo Uvulariae*, Spreng.
- { *Caeoma uvulariatum*, S.
- Uvularia*, sp. indet.
- Erysiphe communis*, forma Liliacearum, F1
- Sphaeria Aegopodii*, P.
- Veratrum Californicum*, Durand.
- Puccinia Veratri*, Duby.
- Uredo confluens*, var. b., S. Syn. Car.
- Veratrum viride*, Ait.
- Cylindrosporium veratrinum*, Sacc. & Wint.
- Dothidea melanoplaca* Desm.
- Puccinia Veratri*, Duby.
- Veratrum Woodii*, Robbins.
- Puccinia atropuncta*, Pk. & Clinton.
- Veratrum*, sp. indet.
- Peziza setigera*, Phil.
- Xerophyllum setifolium*, Michx.
- Asterina Xerophylli*, Ell.
- Hendersonia Xerophylli*, Ell.
- { *Leptosphaeria hysteroides*, Ell. & Ev.
- { *Heptameria hysteroides*, Cke.
- { *Leptosphaeria Xerophylli*, Ell.
- { *Metaspasma Xerophylli*, Sacc.
- { *Sphaerulina Xerophylli*, Cke.
- Pestalozzia capitata*, Ell.
- Yucca aloifolia*, L.
- { *Sphaeria nigroannulata*, B. & C.
- { *Anthostomella nigroannulata*, Sacc.
- Cladosporium atrillum*, Cke.
- { *Fusarium Yuccae*, Cke.
- { *Nectria depauperata*, Cke.
- { *Dialonectria depauperata*, Cke.
- Diplodia circinans*, B. & C.
- Diplodia circinans*, B. & Br., var. *diffusa*. B.
- Dothidea Pringlei*, Pk.
- { *Discella anomala*, Cke.
- { *Discula anomala*, Sacc.
- { *Kellermannia yuccae*, Ell. & Ev.
- Pleospora Thümeniana*, Sacc.
- Sphaeria Yuccae*, Fr.
- Yucca angustifolia*, Pursh.
- Coniothyrium herbarum*, C. & E.
- Cylindrosporium angustifolium*, Ell. & Kell.
- { *Sphaeria yuccae*, Cke.
- { *Didymosphaeria yuccae*, Sacc.
- { *Didymosphaerella yuccae*, Cke.
- Kellermannia yuccae*, Ell. & Ev.

Yucca brevifolia, Engelm.
Kellermannia yuccae, Ell. & Ev.

Yucca filamentosa, L.
 { *Cercospora concentrica*, C. & E.
 { *Cercospora Yuccae*, Cke.
 { *Phoma concentrica*, Desm.
 { *Coniothyrium concentricum*, Sacc.
 { *Phoma concentrica*, Rav. Fung. Am.
 { *Coniothyrium inops*, Sacc.
Coniothyrium herbarum, C. & E.
Diatrype acervata, Ell. & Ev.
Gloeosporium yuccae, Ell. & Ev.
Kellermannia yuccae, Ell. & Ev.
Leptosphaeria filamentosa, Ell. & Ev.
 { *Sphaeropsis filamentosa*, Cke.
 { *Phoma filamentosa*, Sacc.
 { *Macrophoma filamentosa*, Berl. & Vogl.
Macrosporium abruptum, C. & E.
Macrosporium commune, Rabh.
Pestalozziella Yuccae, Karst.
 { *Sphaeria argyrostigma*, B.
 { *Sphaeria argyrostoma*, Curt. Cat.
 { *Phomatospora argyrostigma*, Sacc.
 { *Dothidea scapincola*, S.
 { *Phyllachora scapincola*, Sacc.
Sphaeria scapincola, S.
Vermicularia subeffigurata, S., var. *scapincola*, S.

Yucca gloriosa, L.
 { *Sphaeria Yuccae-gloriosae*, S.
 { *Sphaeria Yuccae*, Fr.
 { *Septoria Yuccae*, Sacc.

Yucca macrocarpa, Engelm.
 { *Dothidea Pringlei*, Pk.
 { *Auerswaldia Pringlei*, Sacc.
 { *Phyllachora Pringlei*, Cke.

Yucca, sp. indet.
Phoma Yuccae, Cke.
Phyllosticta yuccae, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria uvispora*, Cke.
 { *Physalospora uvispora*, Cke.
Sphaeropsis marginata, B. & C.
Torula maculans, Cke.

Zygadenus elegans, Pursh.
Puccinia Zygapeni, Trelease.

Zygadenus Fremonti, Torr.

Zygadenus Nuttallii, Gray.

Zygadenus paniculatus, Watson.
Uromyces Zygapeni, Pk.

PONTEDERIACEAE.

Pontederia cordata, L.
Sphaerella Pontederiae, Pk.
 { *Uromyces Pontederiae*, Cke. in Rav. Fung.
 { Am. 793 nec Gerard.
 { *Uromyces Pontederiae*, Speg.

COMMELINACEAE.

Tradescantia Virginica, L.
Cylindrosporium Tradescantiae, Ell. & Kell.
Oidium erysiphoides, Fr.

JUNCACEAE.

Juncus arcticus, Willd.
Mollisia junciseda, Karst.

Juncus biglumis, L.
Leptosphaeria juncina, (Awd.) Sacc.

Juncus castaneus, Smith.

Mollisia junciseda, Karst.

Juncus effusus, L.

{ *Sphaeria defodiens*, Ell.
 { *Metasphaeria defodiens*, Sacc.
 { *Leptosphaeria defodiens*, Ell.

Peziza luteodisca, Pk.

Phyllachora Junci, (Fr.) Fckl.
 { *Puccinia Junci*, Desm.
 { *Puccinia Junci*, S.
 { *Uromyces Junci*, Tul.
 { *Trichobasis Junci*, Auct. Amer.

Utilago Junci, (S.) B.

Juncus filiformis, L.

{ *Sphaeria striaeformis*, var. *Junci*, A. & S.
 { *Sphaeria Junci*, Fr.
 { *Dothidea Junci*, Fr.
 { *Phyllachora Junci*, Fckl.

Juncus Greenii, Oakes & Tuckerm.

{ *Sphaeria Michotii*, Westd.
 { *Leptosphaeria Michotii*, Sacc.

Juncus Lescurii, Bolander.

Hendersonia culmicola, Sacc.

Hendersonia scirpicola, Cke. & Hark.

Leptothyrium juncinum, Cke. & Hark.

Trullula Junci, Cke. & Hark.

Juncus longistylis, Torr.

Uromyces Junci, (Desm.) Tul.

Juncus maritimus, L.

{ *Hendersonia trimera*, Cke.
 { *Stagonospora trimera*, Sacc.

Juncus Mertensianus, Bong.

Uromyces Junci, (Desm.) Tul.

Juncus tenuis, Willd.

{ *Caeoma (Uredo) Junci*, S.
 { *Utilago Junci*, B.
 { *Cintractia Junci*, Trelease.
 { *Peziza stictoidea*, C. & E.
 { *Mollisia stictoides*, Sacc.

Uromyces Junci, (Desm.) Tul.

Juncus trifidus, L.

Mollisia junciseda, Karst.

Septoria Junci, Desm.

Trochila juncicola, Rostrup.

Juncus triglumis, L.

Trochila juncicola, Rostrup.

Juncus, sp. indet.

- Camptoum cuspidatum, Cke. & Hark.
- { Sphaeria juncina, B. & Rav.
- { Didymella juncina, Sacc.
- { Discella tenuispora, Cke. & Hark.
- { Discula tenuispora, Sacc.
- { Fusarium pallens, B. & C.
- { Fusarium Curtisii, Cke.
- { Fusarium glumarum, Sacc.
- Pleospora juncigena, Cke.
- { Propolis sphaerelloides, Ell.
- { Diplonaevia sphaerelloides, Sacc.
- ?Sphaeria Graminis, P.
- { Darluca Filum, (Biv.) Cast.
- { Sphaeronema consors, B. & C.

Luzula arctica, Bl.

- Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
- Trochila juncicola, Rostrup.

Luzula arcuata, Meyer.

- { Hendersonia Luzulae, Westd.
- { Stagonospora Luzulae, Sacc.
- Leptosphaeria culmorum, Awd.
- Trochila juncicola, Rostrup.

Luzula campestris, DC.

- { Hendersonia Luzulae, Westd.
- { Stagonospora Luzulae, Sacc.
- Leptosphaeria culmorum, Awd.
- Puccinia obscura, Schrt.
- Puccinia obscura, Schrt., var. vernalis, Pk.
- Sphaerella Tassiana, De Not.
- Trochila juncicola, Rostrup.

Luzula confusa, Lindeb.

- Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
- Sphaerella Luzulae, Cke.
- Sphaerella Tassiana, De Not.
- Trochila juncicola, Rostrup.

Luzula parviflora, Desv.

- Mollisia luzulina, Karst.

Luzula spicata, Desv.

- Leptosphaeria culmorum, Awd.
- Leptostroma Luzulae, Lib.
- Phoma Luzulae, Rostrup.
- Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
- Septoria minuta, Schrt.
- Sphaerella Tassiana, De Not.
- Stagonospora Luzulae, (Westd.) Sacc.
- Trochila juncicola, Rostrup.

PALMEAE.

Arenga saccharifera, Mart.*Chamaerops humilis*, L.

- Graphiola Phoenicis, Poit.

Cocos plumosa, Hook.

- Septoria coccoina, Ell. & Ev.

Phoenix dactylifera, L.

- Graphiola Phoenicis, Poit.

Pritchardia, sp. indet.

- Phoma Pritchardiae, Cke. & Hark.

Sabal Adansonii, Guerns.

- Sphaeropsis Sabal, Cke.

Sabal Palmetto, Roem. & Schult.

- Amersporium sabalinum, Ell. & Ev.
- Anthostomella melanosticta, Ell. & Ev.

Asterina inquinans, Ell. and Ev.

Chaetophoma Sabal, Cke.

Cladosporium Palmetto, Gerard.

Graphiola congesta, B. & Rav.

Cyphella subcyanea, Ell. & Ev.

Dermatea Sabalidis, Ell. & Martin.

- { Diatrypella deusta, Ell. & Martin.

{ Diatrype deusta, Cke.

Helmithosporium Palmetto, Gerard.

Helmithosporium spiculiferum, Ell. & Ev.

Leptostroma micropunctum, Cke.

Linospora Palmetto, Ell. & Ev.

Ophiobolus versisporus, Ell. & Martin.

Phyllosticta Palmetto, Ell. & Ev.

- { Rhytisma sparsum, Pk. & Clinton.

{ Cocconia sparsa, Sacc.

Sphaerella sabaligena, Ell. & Ev.

Sphaerella sabalicola, Ell. & Martin.

Venturia sabalicola, Ell. & Ev.

Sabal serrulata, Roem. & Schult.

Anthostomella minor, Ell. & Ev.

- Sphaeria (Anthostomella) leucobasis, Ell. & Martin.

{ Sphaeria sabalensioides, Ell. & Martin.

{ Anthostomella sabalensioides, Sacc.

- { Dermatea Sabalidis, Ell. & Martin.

{ Cenangium Sabalidis, Sacc.

{ Diatrypella deusta, Ell. & Martin.

{ Diatrype deusta, Cke.

Didymosphaeria serrulata, Ell. & Martin.

{ Didymosphaerella serrulata, Cke.

Sphaeria Sabalensis, Cke.

Dilophia Sabalensis, Sacc.

Metaspheeria Sabalensis, Cke.

Hypoxyton perforatum, (S.) Fr.

Hysterium lineolatum, Cke.

{ Sphaeria sabalicola, Ell. & Mart.

{ Leptosphaeria sabalicola, Sacc.

{ Heptameria sabalicola, Cke.

Melanconium Sabal, Cke.

- { Meliola furcata, Ell., N. A. F. 1297 e.

{ Meliola palmicola, Wint.

{ Ophiobolus versisporus, Ell. & Martin.

{ Raphidospora versispora, Cke.

Sphaerella incisa, Ell. & Martin.

Sphaerella serrulata, Ell. & Ev.

Sabal, sp. indet.

- { *Sphaeria sabaligera*, B. & C.
- { *Clypeosphaeria sabaligera*, Sacc.
- { *Leptosphaeria sabaligera*, Cke.
- Coniosporium Arundinis*, (Cda.) Sacc.
- Melanconium Palmarum*, Cke.

- { *Meliola amphitricha*, Rav. Fung. Am. 81.
- { *Meliola furcata*, Lev. sec. Speg.

Melogramma fuliginosum, Ell. p.p.

- { *Sphaeria Palmetta*, Cke.
- { *Metasphaeria Palmetta*, Sacc.

Ravenelula Gainesvillensis, Speg.*Rhabdospora Sabalensis*, Cke.*Sphaeria Palmarum*, Duby.*Valsa sabalina*, Cke.**Palmeae**, sp. indet.

- { *Sphaeria palmacea*, Cke.
- { *Anthostomella palmacea*, Sacc.
- { *Didymosphaerella palmacea*, Cke.
- { *Sphaeropsis maculata*, Cke. & Hark.
- { *Phoma maculata*, Sacc.

PANDANACEAE.

Pandanus, sp. indet.*Physalospora Pandani*, Ell. & Ev.

TYPHACEAE.

Sparganium eurycarpum, Engelm.*Uromyces Spargani*, C. & P.**Typha angustifolia**, L.*Cladosporium Typharum*, Desm.*Melanconium Typhae*, Pk.**Typha latifolia**, L.*Cladosporium fasciculatum*, Cda.*Cladosporium herbarum*, (P.) Lk.*Cladosporium Typhae*, S.*Cladosporium Typharum*, Desm.*Dictyosporium opacum*, Cke. & Hark.

- { *Didymosphaeria Typhae*, Pk.
- { *Didymosphaerella Typhae*, Cke.

Leptosphaeria luctuosa, Niessl.*Leptosphaeria Michotii*, (Westd.) Sacc.*Leptosphaeria Typhae*, Karst.*Leptosphaeria Typharum*, Karst.*Peziza Typhae*, Pk.*Phyllactinia suffulta*, (Reb.) Sacc.*Pleospora Typhae*, Pass.*Sphaerella Typhae*, (Lasch) Awd.*Sphaeria Typhae*, S.*Sphaeropsis typhina*, Pk.**Typha**, sp. indet.*Chaetomium Typhae*, S.

- { *Sphaeria intercellularis*, B. & C.
- { *Sphaerella intercellularis*, Cke.

Didymella intercellularis, Sacc.

- { *Hysterium typhinum*, Fr.
- { *Lophodermium typhinum*, Lamb.
- { *Darluca angusta*, Cke.
- { *Septoria angusta*, Sacc.

ARACEAE.

Acorus Calamus, L.*Uromyces piriformis*, Cke.**Arisaema Dracontium**, Schott.

- { *Aecidium Caladii*, S.
- { *Caeoma (Aecidium) dracontiatum*, S.
- { *Uromyces Caladii*, Farl.

Arisaema triphyllum, Torr.

- { *Caeoma (Aecidium) aroidatum*, Lk.
- { *Caeoma (Uredo) Ari-Virginici*, S.
- { *Caeoma (Aecidium) dracontiatum*, S.
- { *Puccinia Ari-triphylli*, S.
- { *Aecidium Ari*, Auct. Amer.
- { *Uromyces Peltandrae*, Howe.
- { *Uromyces Arisaemae*, Cke.
- { *Uromyces Ari*, Farl.
- { *Uromyces Caladii*, Farl.

Call palustris, L.*Cercospora Callae*, Pk. & Clinton.**Colocasia esculenta**, Schott.*Macrophoma subconica*, Ell. & Ev.**Orontium aquaticum**, L.

- { *Polyactis streptothrix*, C. & E.
- { *Botrytis streptothrix*, Sacc.
- { *Epicoccum Duriaeum*, Mont.
- { *Physalospora Orontii*, Ell. & Ev.
- { *Laestadia Orontii*, Berl. & Vogl.
- { *Phyllosticta Orontii*, Ell. & Martin.
- { *Ramularia Orontii*, Ell. & Martin.
- { *Sphaerella Orontii*, Ell. & Ev.
- { *Stilbum aciculoseum*, Ell. & Ev.
- { *Volutella diaphana*, Ell.

Peltandra undulata, Raf.*Cercospora Callae*, Pk. & Clinton.*Gloeosporium paludosum*, Ell. & Gall.

- { *Sclerotium Caladii*, S.
- { *Perisporium Caladii*, S.

Pestalozzia aquatica, Ell. & Ev.

- { *Aecidium Caladii*, S.
- { *Uredo Caladii*, S.
- { *Caeoma Caladii*, Lk.
- { *Caeoma (Aecidium) aroidatum*, Lk.
- { *Uredo Caladii*, Spreng.
- { *Caeoma (Uredo) Ari-Virginici*, S.
- { *Caeoma (Aecidium) dracontiatum*, S.
- { *Puccinia Ari-triphylli*, S.
- { *Aecidium Ari*, Auct. Amer.
- { *Uromyces Peltandrae*, Howe.
- { *Uromyces Ari-Virginici*, Howe.
- { *Uromyces Pontederiae*, Gerard.
- { *Uromyces Arisaemae*, Cke.
- { *Uromyces Ari*, Farl.
- { *Uromyces Caladii*, Farl.

Richardia Africana, Kunth.*Cercospora Callae*, Pk. & Clinton.

Sphaeropsis Averyana, Gerard.
Symplocarpus foetidus, Salisb.
Cercospora Symplocarpi, Pk.
Septoria spiculosa, Ell. & Holw.

ALISMACEAE.

Alisma Plantago, L.
 { *Ascochyta Alismatis*, (Oud.) Trail.
 { *Ascochyta Alismatis*, Ell. and Ev.
Cercospora Alismatis, Ell. & Holw.
Doassansia Alismatis, (Nees) Cornu.
Septoria Alismatis, Oud.
Echinodorus rostratus, Engelm.
Doassansia Alismatis, (Nees) Cornu.?
Sagittaria variabilis, Engelm.
Cercospora Sagittariae, Ell. & Kell.
 { *Uredo Sagittariae*, Westd.
 { *Protohyces Sagittariae*, Fckl.
Doassansia Sagittariae, Fisch.
Doassansia Alismatis, Auct. Amer. p.p.

NAIADACEAE.

Potamogeton fluitans, Roth.
Ramularia aquatilis, Pk.
Potamogeton natans, L.
Doassansia occulta, (H. Hoffm.) Cornu.
Potamogeton perfoliatus, L., var. *lanceolatus*, Robbins.
Doassansia occulta, (H. Hoffm.) Cornu.
Potamogeton pusillus, L.
Doassansia occulta, (H. Hoffm.) Cornu.
Potamogeton vaseyi, Robbins.
 { *Sclerotium occultum*, H. Hoffm.
 { *Doassansia Farlowii*, Cornu.
 { *Doassansia occulta*, Cornu.
Triglochin palustre, L.
Asteroma Juncaginearum, Rabh.

CYPERACEAE.

Carex adusta, Boott.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
Thecaphora aterrima, Tul.
Carex alpina, Swartz.
Sphaerella pusilla, Awd.
Trochila diminuens, Karst.
Carex alpina, Swartz, var. *holostoma*, Bailey.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Carex aquatilis, Wahl.
Pleospora pentamera, Karst.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila fuscella, Karst.

Carex atrata, L.
Trochila diminuens, Karst.
Carex bicolor, All.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Carex caespitosa, L.
Helotium Scutula, (P.) Karst., var. *suspicum*, (Nyl.) Karst.
Trochila diminuens, Karst.
Carex canescens, L.
Leptostroma carcininum, Fr.
Trochila diminuens, Karst.
Ustilago urceolorum, Tul.
Carex canescens, L., var. *alpicola*, Wahl.
Trochila diminuens, Karst.
Carex capillaris, L.
Septoria punctoidea, Karst.
Carex capitata, L.
Trochila diminuens, Karst.
Carex cephaloidea, Dewey.
 ? *Septoria caricinella*, Sacc. & Roum.
Carex crinita, Lam.
Goniosporium puccinoides, (DC.) Lk.
 { *Peziza crinella*, Ell. & Ev.
 { *Dasyzypha crinella*, Sacc.
Sphaeria Caricis, Fr.
Phyllachora Caricis, Sacc.
 { *Puccinia Caricis*, (Schum.) Reb.
 { *Puccinia Striola*, Lk.
Ustilago urceolorum, Tul.
Carex Douglasii, Boott.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.
Carex echinata, Murray, var. *cephalantha*, Bailey.
 { *Peziza multipuncta*, Pk.
 { *Pyrenopeziza multipuncta*, Sacc.
Ustilago urceolorum, Tul.
Carex festiva, Dewey.
Trochila diminuens, Karst.
Carex filifolia, Nutt.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.
Carex filiformis, L.
Puccinia caricina, DC.
Carex folliculata, L.
Leptosphaeria folliculata, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria Carectorum*, B. & C.
 { *Sphaerella Carectorum*, Cke.
Metaphaeeria Carectorum, Sacc.
 { *Sphaeria perigynicola*, S.
 { *Sphaerella perigynicola*, Cke.
Carex fusca, All.
 { *Caeoma Caricis*, Lk.
 { *Ustilago Caricis*, (P.) Fckl.
Carex glareosa, Wahl.
 { *Arthrinium curvatum*, Kze.
 { *Camptoum curvatum*, Lk.

Cladosporium caricicolum, Cda.
Pleospora pentamera, Karst.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.
Carex glareosa, Wahl., var. *caespitosa*,
 Boeckeler.
Sphaerella pusilla, Awd.
Carex intumescens, Rudge.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
Uromyces perigynius, Halsted.
Carex lagopina, Wahl.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Trochila diminuens, Karst.
Carex lvidia, Willd.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.
Carex Magellanica, Lam.
Puccinia Striola, Lk.
Ustilago urceolorum, Tul.
Carex marcida, Boott.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
Carex microglochin, Wahl.
Leptosphaeria gigaspora, Niessl.
Trochila ignobilis, Karst.
Carex Nebraskensis, Dav.
Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.
Carex misandra, R. Br.
Lophodermium caricum, (Rob.) Duby.
Septoria punctoidea, Karst.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Carex nardina, Fr.
Pleospora discors, (Dur. & Mont.) Ces. &
 De Not.
Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
Septoria punctoidea, Karst.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.
Carex obesa All., var. *minor*, Boott.
Phoma Caricis, (Fr.) Sacc.
Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
Pleospora heterospora, De Not.
Sphaerella pusilla, Awd.
Carex oligosperma, Michx.
Ustilago urceolorum, Tul.
Carex pedata, Wahl.
Septoria punctoidea, Karst.
Sphaerella saxatilis, Schrt.
Carex Pennsylvanica, Lam.
Phyllosticta Caricis, (Fckl.) Sacc.

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Sphaeria Caricis, Fr.} \\ \text{Dothidea Caricis, Fr.} \\ \text{Phyllachora Caricis, Sacc.} \end{array} \right.$$

Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Geminella foliicola, Schrt.} \\ \text{Urocystis pusilla, C. & P.} \\ \text{Geminella melanogramma, Magnus.} \end{array} \right.$$

Schizoneura melanogramma, (DC.) Schrt.

Sorosporium atrum, Pk.

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Uredo Caricis, P.} \\ \text{Caeoma Caricis, Lk.} \\ \text{Ustilago urceolorum, Tul.} \\ \text{Ustilago Caricis, Fckl.} \end{array} \right.$$

Carex pilulifera, L.
Trochila ignobilis, Karst.
Carex pratensis, Drejer.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Carex rariflora, Smith.
Cladosporium Graminum, Cda.
Leptostroma caricum, Fr.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila ignobilis, Karst.
Carex rigida, Gooden.
Entyloma caricum, Rostrup.
Leptostroma caricum, Fr.
Metasphaeria macrotheca, Rostrup.
Sphaerella pusilla, Awd.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila ignobilis, Karst.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.
Carex riparia, W. Curtis.

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Clasterosporium caricum, S.} \\ \text{Sporidesmium Closterisporium, Cda.} \end{array} \right.$$

Carex rostrata, With.
Trochila ignobilis, Karst.
Carex rotundata, Wahl.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila diminuens, Karst.
Carex rufina, Drejer.
Trochila ignobilis, Karst.
Carex rupestris, All.
Cladosporium Graminum, Cda.
Pleospora pentamera, Karst.
Septoria punctoidea, Karst.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.
Trochila diminuens, Karst.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.
Carex salina, Wahl.
Lophodermium caricum, (Rob.) Duby.
Trochila ignobilis, Karst.
Carex saxatilis, L.
Leptosphaeria epicarecta, (Cke.) Sacc.
Lophodermium caricum, (Rob.) Duby.
Mollisia cymbispora, Rostrup.
Carex scirpoidea, Michx.
Cladosporium Graminum, Cda.
Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
Sphaerella pusilla, Awd.
Trochila fuscella, Karst.
Ustilago Caricis, (P.) Fckl.



Carex scoparia, Schkuhr.

- { *Peziza cervinula*, Cke.
- { *Peziza multipuncta*, Pk.
- { *Pyrenopeziza multipuncta*, Sacc.
- { *Pyrenopeziza cervinula*, Sacc.

Carex siccata, Dewey.*Carex stenophylla*, Wahl.

- { *Ustilago urceolorum*, Tul.
- { *Ustilago Caricis*, (P.) Fckl.

Carex straminea, Willd.

- Puccinia Caricis*, (Schum.) Reb.

Carex stricta, Lam.

- Macrosporium transversum*, Pk.
- { *Puccinia Caricis*, (Schum.) Reb.
- { *Puccinia caricina*, DC.
- { *Uredo caricina*, DC.
- { *Puccinia Striola*, Lk.
- { *Puccinia Punctum*, Lk.
- { *Uromyces Caricis*, Pk.
- { *Puccinia Caricis-strictae*, Dietel.

- Ustilago urceolorum*, Tul.

Carex stricta, Lam., var. *angustata*, Bailey.

- Ascochyta teretiuscula*, Sacc. & Roum.

- Phleospora Caricis*, Ell. & Ev.

Carex stylosa, C. A. Meyer.

- Lophodermium caricinum*, (Rob.) Duby.

- Trochila ignobilis*, Karst.

Carex trichocarpa, Muhl.

- Puccinia caricina*, DC.

Carex trichocarpa, Muhl., var. *Deweyi*,

- Bailey.

- Ustilago subinclusa*, Körn.

Carex umbellata, Schkuhr.

- Ustilago urceolorum*, Tul.

Carex utriculata, Boott.

- { *Helodium caricinellum*, Pk.
- { *Niptera caricinella*, Sacc.
- { *Puccinia Caricis*, (Schum.) Reb.
- Ustilago urceolorum*, Tul.

Carex varia, Muhl.

- Septoria lineolata*, Sacc. & Speg.
- { *Sphaeria recutita*, Fr.
- { *Sphaerella recutita*, Cke.
- { *Uredo Caricis*, P.
- { *Ustilago Caricis*, Fckl.

Carex vulgaris, Fr.

- Trochila fuscella*, Karst.

- Trochila ignobilis*, Karst.

- Ustilago Caricis*, (P.) Fckl.

Carex vulgaris, Fr., var. *hyperborea*,

- Boott.

- Leptosphaeria caricinella*, Karst.

- Lophodermium caricinum*, (Rob.) Duby.

- Metasphaeria macrotheca*, Rostrup.

- Mollisia cinerea*, (Batsch) Karst.

- Phoma Caricis*, (Fr.) Sacc.

- Septoria punctoidea*, Karst.

- Sphaerella Tassiana*, De Not.

Sphaerella Wichuriana, Schrt.

- Trochila fuscella*, Karst.

- Trochila ignobilis*, Karst.

- Ustilago Caricis*, (P.) Fckl.

Carex, sp. indet.

- Actidiump carinatum*, S

- Actinothyrium Graminis*, Kze.

- Amerosporium Caricum*, (Lib.) Sacc.

- Arthrinium caricicolum*, Kze.

- Chaetomium elatum*, Kze.

- Cladosporium nodulosum*, Cda.

- { *Cryptosporium Caricis*, Cda.

- { *Cryptomella Caricis*, Sacc.

- Cryptosporium nubilosum*, Ell. & Ev.

- Cyphella caricina*, Pk.

- Dinemasporium Graminum*, Lev.

- Epichloe typhina*, (P.) Tul.

- Epicoccum caricicolum*, S.

- { *Sphaeria Michotii*, Westd.

- { *Leptosphaeria Michotii*, Sacc.

- Leptostroma caricinum*, Fr.

- Leptostroma inundatorum*, S.

- { *Macrosporium caricinum*, Fr.

- { *Cometella caricina*, Fr.

- { *Sporocybe nigriceps*, Pk.

- { *Periconia nigriceps*, Sacc.

- Periconia opaca*, Cke.

- Peziza melatephra*, Lasch.

- Peziza Yogoensis*, Ell. & Gall.

- Septoria carnea*, Ell. & Ev.

- Sphaeria Scirporum*, S.

Cladium, sp. indet.

- Meliola amphitricha*, Fr.

Cyperus Baldwinii, Torr.

- { *Sphaeria canaliculata*, S.

- { *Dothidea canaliculata*, B.

- { *Phyllochora canaliculata*, Sacc.

Cyperus Grayi, Torr.

- { *Ustilago axicola*, B., var.

- { *Cintractia axicola*, Cornu.

Cyperus ovularis, Torr., var. *cylindricus*, Torr.*Cyperus Schweinitzii*, Torr.

- { *Puccinia Caricis*, (Schum.) Reb.

- { *Puccinia caricina*, DC.

- { *Puccinia Striola*, Lk.

Cyperus strigosus, L.

- Puccinia angustata*, Pk.

Dulichium spathaceum, P.

- { *Puccinia Caricis*, (Schum.) Reb.

- { *Puccinia Striola*, Lk.

Eleocharis intermedia, Schult.

- Puccinia Eleocharidis*, Arth.

Eleocharis palustris, R. Br.

- Epicoccum purpurascens*, Ehrb.

- Fusarium roseum*, Lk.

- Puccinia Eleocharidis*, Arth.

Eriophorum angustifolium, Roth.

Mollisia cymbispora, Rostrup.

Mollisia junciseda, Karst.

Sphaerella perexigua, Karst.

Sphaerella Wichuriana, Schrt.

Trochila ignobilis, Karst.

Eriophorum cyperinum, L.

Cheiromyces stellatus, B. & C.

Puccinia angustata, Pk.

{ Puccinia Caricis, (Schum.) Reb.

{ Puccinia Striola, Lk.

{ Puccinia Punctum, Lk.

Eriophorum polystachyon, L.

Puccinia angustata, Pk.

Eriophorum Scheuchzeri, Hoppe.

Mollisia cymbispora, Rostrup.

Eriophorum Virginicum, L.

Puccinia angustata, Pk.

Fimbristylis autumnalis, Roem. & Schult.

{ Hendersonia trimera, Cke.

{ Stagonospora trimera, Sacc.

{ Ustilago axicola, B.?

{ Ustilago Fimbristylis, Thm.

Fuirena squarrosa, Michx., var.

Puccinia Fuirenae, Cke.

Kobresia caricina, Willd.

Sphaerella pusilla, Awd.

Trochila ignobilis, Karst.

Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Rhynchospora alba, Vahl.

{ Ustilago Montagnei, Tul.

{ Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Rhynchospora glomerata, Vahl.

{ Ustilago Montagnei, Tul., var. minor,

{ Desm.

{ Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Rhynchospora macrostachya, Torr.

Amerosporium macrochaeta, Ell. & Ev.

{ Testicularia Cyperi, Klotzsch.

{ Milleria herbatica, Pk.

Rhynchospora miliacea, Gray.

Meliola amphitricha, Fr.

Scirpus atrovirens, Muhl.

Puccinia angustata, Pk.

Sphaeria scirpicola, DC.

Uromyces Scirpi, Burrill.

Scirpus caespitosus, L.

{ Peziza scirpina, Pk.

{ Mollisia scirpina, Sacc.

{ Puccinia Scirpi, DC.

{ Uredo scirpina, Westd.

Sphaerella Scirpi-lacustris, Awd.

Ustilago Caricis, (P.) Fckl.

Scirpus capillaris, L.

{ Sphaeria gangraena, Fr.

{ Dothidea gangraena, Fr.

{ Phyllachora gangraena, Fckl.

Scirpus fluviatilis, Gray.

{ Cryptosporium Scirpi, Pk.

{ Septoria Peckii, Sacc.

Pestalozzia primaria, Ell. & Ev.

Uromyces Scirpi, Burrill.

Scirpus lacustris, L.

Camptoum curvatum, (Kze.) Lk.

{ Hypoderma scirpinum, DC.

{ Hysterium scirpinum, Fr.

Naucoria scirpicola, Pk.

{ Peziza luteodisca, Pk.

{ Dasyscypha luteodisca, Sacc.

{ Sphaeria herbarum, P.

{ Pleospora herbarum, Rabh.

Puccinia oblecta, Pk.

Spilocaea Scirpi, Lk.

Uromyces Scirpi, Burrill.

Scirpus maritimus, L.

Epicoccum sphaerospermum, B. & C.

Macrosporium Scirpi, Lasch.

Pestalozzia scirpina, Ell. & Martin.

Septoria narvisiana, Sacc.

Scirpus Olneyi, Gray.

Pestalozzia scirpina, Ell. & Martin.

Scirpus pungens, Vahl.

Gibbera Saubinetii, Mont.

Puccinia oblecta, Pk.

Scirpus sylvaticus, L.

Puccinia angustata, Pk.

Scirpus triquetus, L.

Sphaeria Scirporum, S.

Uromyces Junci, var. Scirpi, Vize.

Scirpus, sp. indet.

Anthostoma mortuosum, (Ell.) Sacc.

Caeoma (Uredo) rimosum, Lk.

Camptoum cuspidatum, Cke. & Hark.

{ Dothidea Graminis, (P.) Fr.

Hendersonia scirpicola, Cke. & Hark.

Peziza apala, B. & Br.

Sporocybe nigriceps, Pk.

Tetraploa scabra, Hark.

GRAMINEAE.

Agropyrum divergens, Nees.

Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Agropyrum glaucum, Roem. & Schult.

Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

Erysiphe Graminis, DC.

Phyllachora Graminis, (P.) Fckl.

Puccinia coronata, Cda.

Puccinia Graminis, P.

Agropyrum repens, L.

Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

Oidium monilioides, Lk.

Puccinia Graminis, P.

Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Pyrenophora relicina, Fckl.
Tilletia striaeformis, (Westd.) Wint.
 { **Urocystis Agropyri**, (Preuss) Schrt.
 { **Urocystis occulta**, (Wallr.) Rabh., var.
 { **Tritici**, Farl.

Agropyrum violaceum, Lange.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Hendersonia Agropyri, Rostrup.
Hendersonia crastophila, Sacc.
Phoma graminis, Westd.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pleospora pentameria, Karst.
Puccinia graminis, P.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Agrostis alba, L., var. **vulgaris**, Thurb.
Puccinia graminis, P.
Tilletia striaeformis, (Westd.) Wint.

Agrostis canina, L.
Laestadia graminicola, Rostrup.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Agrostis exarata, Trin.
Erysiphe graminis, DC.

Agrostis filiformis, Vill.
 { **Sphaeria Agrostidis**, S.
 { **Phyllachora graminis**, (P.) Fckl.

Agrostis scabra, Willd.
Claviceps (sclerotium), Sp.
Puccinia graminis, P.

Agrostis stricta, Willd.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Aira alpina, L.
 { **Leptopeziza Groenlandica**, Rostrup.
 { **Durella Groenlandica**, Sacc.
Mollisia cinerea, (Batsch) Karst.
 { **Mollisia graminis**, Karst.
 { **Pyrenopeziza Karstenii**, Sacc.
Phoma graminis, Westd.
Pleospora Elynae, (Rabh.) Ces. & De Not.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Sphaerella ignobilis, Awd.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Alopecurus alpinus, L.
Homostegia gangraena, (Fr.) Wint.
Leptosphaeria culmorum, Awd.
Sphaerella lineolata, (Rob.) De Not.
Sphaerella pusilla, Awd.
Sphaerella Wichuriana, Schrt.

Alopecurus geniculatus, L.
Fuscladium Alopecuri, Ell. & Ev.

Alopecurus geniculatus, L., var. **aristulatus**, Munro.
Scolecotrichum graminis, Fckl.
 { **Uromyces Dactylidis**, Otth.
 { **Uromyces Alopecuri**, Seymour.

Ammophila arundinacea, Host.
 { **Hysterium gramineum**, M. & N.
 { **Hysterium culmigenum**, var. **gramineum**, Fr.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev. var. **gramineum**, Duby.

{ **Pleospora infectoria**, Fckl.
 { **Sphaeria infectoria**, Pk.
Tilletia striaeformis, (Westd.) Wint.

Andropogon argyreus, Schult.
Ustilago Brunkii, Ell. & Gall.

Andropogon furcatus, Muhl.
Asteroma graminis, Westd. ?
Epichloe typhina, (P.) Tul.
 { **Peziza distincta**, Pk.
Trichopeziza distincta, Sacc.
 { **Caeoma (Uredo) Andropogi**, S.
 { **Puccinia Andropogi**, S.
Puccinia Ellisiana, Thm.
 { **Sphaeria graminis**, P.
 { **Sphaeria Andropogi**, S.
 { **Sphaeria andropogicola**, S.
 { **Dothidea graminis**, Fr.
 { **Sphaeria luteomaculata**, S.
Phyllachora graminis, Fckl.
Puccinia Phragmitis, (Schum.) Körn.
Sorosporium Ellisii, Wint., var. **provincialis**, Ell. & Gall.
 { **Sorosporium Ellisii**, Wint., var. **occidentalis**, Seymour.
Ustilago Andropogonis, Kell. & Swingle.

Andropogon Hallii, Hackel.
Puccinia Andropogi, S.

Andropogon macrourus, Michx.
 { **Peziza dinemasporioides**, Ell. & Ev.
 { **Gorgoniceps dinemasporioides**, Sacc.

Andropogon muricatus, Retz.
Chaetostroma aterrimum, (Cke.) Sacc.
Didymella Andropogonis, Ell. & Ev.
Didymosphaeria Andropogonis, Ell. & Langlois.
Haplosporella tingens, Ell. & Langlois.
Langloisia spinosa, Ell. & Ev.
Ophiobolus Medusae, Ell. & Ev., var. **minor**, Ell. & Ev.

Andropogon scoparius, Michx.
Ellisiella caudata, Sacc.
 { **Peziza planodisca**, Pk. & Clinton.
 { **Pezizella planodisca**, Sacc.
Phoma culmicola, S.
Phyllachora graminis, (P.) Fckl.
 { **Puccinia Andropogi**, S.
 { **Puccinia Ellisiana**, Thm.
Puccinia Baryi, (B. & Br.) Wint.
Puccinia Phragmitis, (Schum.) Körn.
Sphaeria nervisequia, S.

Andropogon Virginicus, L.

- { *Sphaeria mortuosa*, Ell.
- { *Anthostoma mortuosum*, Sacc.
- { *Xylosphaeria mortuosa*, Cke.
- Aulographum culmigenum*, Ell.
- { *Fusisorium Andropogonis*, Cke.
- { *Fusarium Andropogonis*, Cke.
- Puccinia Ellisiana*, Thm.
- { *Caeoma Syntherismae*, S. Am. bor.
- { *Uredo Syntherismae*, Rav. Fung. Car.
- Ustilago Syntherismae*, Pk.
- Ustilago Cesatii* Fisch. Wald.
- Sorosporium Ellisii*, Wint.
- Sorosporium Everhartii*, Ell. & Gall.

Andropogon, sp. indet.

- { *Sphaeria phaeosticta*, B.
- { *Anthostomella phaeosticta*, Sacc.
- Chaetomella Andropogonis*, C. & E.
- Chaetomium olivaceum*, C. & E.
- { *Gymnosporium Arundinis*, Cda.
- { *Coniosporium Arundinis*, Sacc.
- Corticium graminicolum*, Ell. & Ev.
- Dinemasporium minimum*, C. & E.
- Gonytrichum fulvum*, Ell.
- Helotium rhizogenum*, Ell. & Ev.
- { *Hypocrea atramentosa*, B. & C.
- { *Hypocrella atramentosa*, Sacc.
- { *Sphaeria culmicola*, Fr.
- { *Leptosphaeria culmicola*, Karst.
- { *Sphaeria latebrosa*, Ellis.
- { *Leptosphaeria latebrosa*, Sacc.
- { *Heptameria latebrosa*, Cke.
- ? *Lophiostoma implexum*, Ell. & Ev.
- Patellaria aureococcinea*, B. & C.
- { *Patellaria clavata*, Ell.
- { *Lecanidion clavatum*, Sacc.
- { *Patellaria tuberculosa*, Ell.
- { *Lecanidion tuberculosum*, Sacc.
- { *Peziza aberrans*, Pk.
- { *Peziza Andropogonis*, B. & C.
- { *Mollisia Andropogonis*, Rehm.
- { *Belonium Andropogonis*, Sacc.
- { *Belonium aberrans*, Sacc.

Peziza albostacea, Desm.

- { *Peziza atriella*, Cke.
- { *Mollisia atriella*, Sacc.
- { *Peziza Atropae*, A. & S.
- { *Peziza relicina*, Fr.
- Trichopeziza relicina*, Fckl.
- { *Peziza stenostoma*, B. & C.
- { *Mollisia stenostoma*, Sacc.
- { *Peziza vexata*, De Not.
- { *Peziza subgibbosa*, Ell.
- Belonium subgibbosum*, Sacc.
- { *Sphaeria phomatospora*, B. & Br.
- { *Phomatospora Berkeleyi*, Sacc.

Puccinia graminis, P. ?

- { *Stictis arundinacea*, P.
- { *Schmitzomia arundinacea*, Karst.
- { *Stictis Sesleriae*, N. A. F. 452

? *Ustilago cylindrica*, Pk.*Vermicularia velutina*, B. & Rav.*Arctagrostis latifolia*, Griseb.*Laestadia graminicola*, Røstrup.*Leptosphaeria Rousseliana*, (Desm.) Ces. & De Not.*Mollisia graminis*, Karst.*Sphaerella Tassiana*, De Not.*Aristida basiramea*, Engelm.*Uromyces Aristidae*, Ell. & Ev.*Aristida dichotoma*, L.

- { *Sphaeria Aristidae*, S.
- { *Dothidea Aristidae*, Ell.
- { *Phyllachora Aristidae*, Sacc.

Sorosporium Ellisii, Wint.*Aristida purpurea*, Nutt.*Uromyces Aristidae*, Ell. & Ev.*Aristida Rusbyi*, Scribner.

- { *Ustilago Aristidae*, Pk.
- { *Sorosporium consanguineum*, Ell. & Ev.

Aristida stricta, Michx.*Dothidea Aristidae*, (S.) Ell.*Hendersonia effusa*, B. & C.*Arrhenatherum avenaceum*, Beauv.*Ustilago segetum*, (Bull.) Ditm.*Arundinaria macrosporoma*, Michx.

- { *Dactylium crustaceum*, S.
- { *Acrothecium crustaceum*, Sacc.

- { *Sphaeria apiospora*, Dur. & Mont.

- { *Apiospora Montagnei*, Sacc.

Asteroma Robergei, Desm., var.*Arundinariae*, Sacc.*Aulographum Arundinariae*, Cke.*Botrytis pallida*, B. & C.*Cladosporium compactum*, B. & C.*Caryospora Langloisii*, Ell. & Ev.*Corticium pezizoideum*, Ell. & Ev.

- { *Sporodum atropurpureum*, B. & C.

- { *Dematium atropurpureum*, Sacc.

Dendryphium Arundinariae, Cke.*Diatrype consobrina*, Mont.*Diatrype pustulans*, Ell. & Ev.

- { *Sphaeria combulliens*, B. & C.

- { *Didymella combulliens*, Sacc.

- { *Sphaeria eumorpha*, B. & C.

- { *Sphaerella eumorpha*, Cke.

- { *Didymella eumorpha*, Sacc.

Dothidea graminis, (P.) Fr.

- { *Epicoccum sphaerospermum*, B. & C.

- { *Epicoccum simplex*, B. & C.

- { *Gymnosporium gramineum*, Ell. & Ev.

- { *Coniosporium gramineum*, Sacc.

Gymnosporium inquinans, B.*Helicoma Berkeleyi*, M. A. Curtis.

- { *Hypocrea tuberiformis*, B. & Rav.

- { *Dussiella tuberiformis*, Patouillard.

Hypoxylon culmorum, Cke.

Hypoxylon perforatum, (S.) Fr.
 { Sphaeria arundinacea, Sow.
 { Sphaeria striaeformis, var. Arundinis, A. & S.
 { Leptosphaeria arundinacea, Sacc.
 { Heptameria arundinacea, Cke.
 { Hysterium arundinaceum, Schrad.
 { Lophodermium arundinaceum, Chev.
 { Phoma erumpens, B. & C.
 { Macrophoma erumpens, Berl. & Vogl.
 { Stilbospora sphaerosperma, P.
 { Melanconium sphaerospermum, Lk.
 Meliola tenuis, B. & C.
 { Stigmata Arundinariae, Cke.
 { Metasphecia ? Arundinariae, Sacc.
Myxotrichum simile, B. & C.
 { Peziza Arundinariae, B. & C. p. p.
 { Peziza cannea, B.
 { Dasyscypha Arundinariae, Sacc.
 { Peziza Arundinariae, B. & C. p. p.
 { Peziza eustegiaeformis, B. & C.
 { Pyrenopeziza Arundinariae, Sacc.
 Belonium ? eustegiaeforme, Sacc.
 { Peziza caulincola, Fr.
 { Dasyscypha caulincola, Sacc.
Physalospora conica, Ell. & Ev.
 Puccinia Arundinariae, S.
 Stigmata sclerotoidea, Cke.
 Ustilago hypodytes, (Schl.) Fr.

Arundo Donax, L.
 Leptostroma Donacia, S.
 Monilia sparsa, Lk.

Asprella Hystrix, Willd.
 Phyllachora graminis, (P.) Fckl.
 Puccinia apocrypta, Ell. & Tracy.

Avena elatior, L.
 Cintractia Avenae, Ell. & Tracy.

Avena sativa, L.
 Fusicladium destruens, Pk.
 Puccinia coronata, Cda.
 Puccinia graminis, P.
 Puccinia Rubigo-vera, (D.C.) Wint.
 { Caeoma segetum, (Bull.) Lk. p. p.
 { Uredo segetum, P. p. p.
 { Ustilago segetum, Ditm. p. p.
 { Ustilago Carbo, Aud. p. p.
 { Ustilago Avenae, (P.) Jensen.
 Ustilago Avenae, (P.) Jensen, var. levis, Kell. & Swingle.

Avena, sp. indet.
 Erysiphe graminis, DC.
 Helminthosporium avenaceum, M. A. Curtis.

Bambusa, sp. indet.
 Cladosporium graminum, Cda.
 Diplodia Bambusae, Ell. & Langlois.
 ?Graphiola Phoenicis, Poit.
 Gymnosporium Bambusae, Thm.
 Macrosporium graminum, Cke.
 Torula graminis, Desm.

Beckmannia erucaeformis, Host.
 Erysiphe Graminis, DC.
Bouteloua hirsuta, Lag.
 { Puccinia vexans, Farl.
 { Uredo Boutelouae, Arth.

Bouteloua oligostachya, Torr.
 Epichloe typhina, (P.) Tul.
 Puccinia graminis, P.
 Puccinia vexans, Farl.
 Ustilago Boutelouae, Kell. & Swingle.

Bouteloua racemosa, Lag.
 { Uromyces Brandegei, Pk.
 { Puccinia vexans, Farl.
 { Uredo Boutelouae, Arth.

Brachyelytrum aristatum, Beauv.
 { Sphaeria typhina, P.
 { Dothidea typhina, Fr.
 { Epichloe typhina, Tul.
 { Sphaeria graminis, P.
 { Phyllachora graminis, Fckl.

Briza maxima, L.
 Puccinia graminis, P.

Bromus ciliatus, L.
 { Pleospora infectoria, Fckl.
 { Pleospora vulgaris, Niessl.
 { Puccinia tomipara, Trelease.
 { Rostrupia tomipara, Lagerheim.
 Urocystis Agropyri, (Preuss) Schrt.
 Ustilago bromivora, Fisch. Wald., var. macrospora, Farl.

Bromus secalinus, L.
 Phoma graminella, Sacc?

Buchloe dactyloides, Engelm.
 Cercospora seminalis, Ell. & Ev.
 Fusarium graminum, Cda.
 Tillettia buchloenna, Kell. & Swingle.
 Ustilago Buchloes, Ell. & Tracy.

Calamagrostis Canadensis, Beauv.
 Acrospermum graminum, Lib.
 Claviceps (sclerotium), Sp.
 Epichloe typhina, (P.) Tul.
 Hadrotrichum lineare, Pk.
 { Peziza agrostina, Pk.
 { Trichopeziza agrostina, Sacc.
 Pilidium graminicolum, Pk.
 Puccinia graminis, P.
 { Puccinia linearis, Pk.
 { Puccinia striatula, Pk.
 { Puccinia Baryi, (B. & Br.) Wint.

Calamagrostis Groenlandica, Kunth.
 Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

Calamagrostis lanceolata, Roth.
 Pleospora vagans, Niessl.

Calamagrostis Laponica, Trin.
 Mollisia graminis, Karst.
 Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Calamagrostis longifolia, Hook.
Niptera Ellisii, N. A. F. 2329
 { *Peziza clavigera*, Ell. & Ev.
 { *Mollisia clavigera*, Sacc.
Puccinia graminis, P.

Calamagrostis phragmitoides, Hartm.
Hendersonia crastophila, Sacc.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
Septoria nebulosa, Rostrup.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Calamagrostis Pickeringii, Gray.
 { *Ustilago Salveii*, B. & Br.
 { *Tilletia striaeformis*, (Westd.) Wint.

Calamagrostis purpurascens, Br.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
Physalospora leptosperma, Rostrup.

Calamagrostis stricta, Trin.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
Septoria nebulosa, Rostrup.

Cenchrus tribuloides, L.
 { *Ustilago Syntherismae*, (S.) Pk.
 { *Ustilago Cesatii*, Fisch. Wald.

Chloris petraea, Thunb.
Cercospora caespitosa, Ell. & Ev.

Chrysopogon nutans, Benth.
Caeoma (Uredo) Andropogi, S.
Colletotrichum lineola, Cda. var. *pachyspora*,
 Ell. & Kell.
Ellisiella caudata, Sacc.
Everhartia hymenuloides, Sacc. & Ell.
 { *Peziza hydrophila*, Karst.
 { *Mollisia hydrophila*, Karst.
 { *Niptera hydrophila*, Sacc.

Chrysopogon nutans, Benth. var.
avenaceus, Gray.
 { *Patellaria leucochaete*, Ell. & Ev.
 { *Scutularia leucochaete*, Sacc.
 { *Dothidea culmicola*, S.
 { *Phyllachora culmicola*, Sacc.
Puccinia graminis, P.
Vermicularia punctans, S.

Cinna arundinacea, L.
Acrospermum compressum, Tode.
Puccinia coronata, Cda.

Ctenium Americanum, Spreng.
Puccinia Campulosi, Thm.

Cynodon Dactylon, P.
Dimerosporium erysiphoides, Ell. & Ev.

Dactylis glomerata, L.
Epichloe typhina, (P.) Tul.
Phyllachora Graminis, (P.) Fckl.
Puccinia coronata, Cda.
Scolecotrichum graminis, Fckl.

Dactyloctenium Aegypticum, Willd.
Ustilago destruens, Schl.

Danthonia spicata, Beauv.
Ustilago segetum, (Bull.) Ditm.

Deschampsia atropurpurea, Scheele.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
Mollisia graminis, Karst.

Deschampsia caespitosa, Beauv.
 { *Tilletia cerebrina*, Ell. & Ev.

Deschampsia flexuosa, Trin.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Distichlis maritima, Raf.
Phyllachora Tracyi, Ell. & Ev.
Puccinia graminis, P.
Uromyces Peckianus, Farl.

Dupontia Fischeri, R. Br.
Septoria arctica, B. & C.

Dupontia psilosantha, Rupt.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Eatonia obtusata, Gray.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Eatonia Pennsylvanica, Gray.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Eleusine Indica, Gaertn.
 { *Helminthosporium nodosum*, B. & C.
 { *Helminthosporium nodulosum*, Sacc.
Myrothecium roridum, Tode.

Elymus arenarius, L.
Cladosporium graminum, Cda.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
Mollisia graminis, Karst.
Pleospora vagans, Niessl.

Elymus Canadensis, L.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Phyllachora graminis, (P.) Fckl.
Puccinia graminis, P.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.
Urocystis Agropyri, (Preuss) Schrt.
Urocystis occulta, (Wallr.) Rabh.
Ustilago hypodytes, (Schl.) Fr.

Elymus Canadensis, L., var.
glaucifolius, Gray.
Tilletia striaeformis, (Westd.) Wint.

Elymus condensatus, Presl.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Erysiphe graminis, DC.
Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Elymus mollis, Trin.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
 { *Puccinia triarticulata*, B. & C.
 { *Rostruria Elymi*, (Westd.) Lagerheim.

Elymus striatus, Willd.
Acrospermum graminum, Lib.

Elymus Virginicus, L.

- Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
- { Sphaeria graminis, P.
- { Phyllachora graminis, Fckl.
- Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.
- Septoria Bromi, Sacc.
- Uromyces graminicola, Burrill.

Elymus, sp. indet.

- { Pleospora planispora, Ell.
- { Clathrospora planispora, Berl.
- Epichloe typhina, (P.) Tul.

Eragrostis capillaris, Nees.

- { Dothidea vorax, B. & C.
- { Dothidea atramentaria, B. & C.

Eragrostis major, Host.

- Helminthosporium hadotrichoides, Ell. & Ev.
- Ustilago spermophora, B. & C.

Eragrostis pectinacea, Gray.

- Puccinia emaculata, S.

Erianthus saccharoides, Michx.

- Cladosporium Erianthi, Thm.

Erianthus alopecuroides, Ell.

- { Sphaeria orthogramma, B. & C.
- { Leptosphaeria orthogramma, Sacc.
- { Heptameria orthogramma, Cke.

Erianthus, sp. indet.

- Dothidea graminis, (P.) Fr.

Euchlaena luxurians, Dur. & Asch.

- Ustilago Zeae-Mays, (DC.) Wint.

Eulalia aponica, Trin.

- Coccularia graminis, Cke.

Festuca microstachya, Nutt.

- Tilletia fusca, Ell. & Ev.

Festuca ovina, L.

- Cladosporium graminum, Cda.

- Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

- Pleospora pentamera, Karst.

- Sphaerella Tassiana, De Not.

- Uromyces Dactylidis, Otth.

Festuca rubra, L.

- Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

- Sphaerella pusilla, Awd.

Festuca tenella, Willd.

- { Peziza denigrata, (J. Kunze) Ell.
- { Pyrenopeziza denigrata, Rehm.

- Septoria tenella, C. & E.

Festuca, sp. indet.

- Hendersonia trimera, Cke.

Glyceria arctica, Hook.

- Leptostroma marginatum, S.

Glyceria arundinacea, Kunth.

- Ustilago longissima, (Sow.) Tul.

Glyceria fluitans, R. Br.

- Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

Glyceria nervata, Trin.

- Claviceps (sclerotium).

- Epichloe typhina, (P.) Tul.

- Erysiphe graminis, DC.

Glyceria vaginata, Lange.

- Cladosporium graminum, Cda.

Glyceria Vahliana, Fr.

- Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

- Sphaerella Tassiana, De Not.

Glyceria vilfoidea, Fr.

- Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

- Septoria Arundinis, (Mont.) Sacc.

- Sphaerella Tassiana, De Not.

Glycerium argenteum, Nees.

- { Psilonia aterrima, Cke.

- { Chaetostroma? aterrima, Sacc.

- Fusarium Gynerii, Cke. & Hark.

- { Gymnosporium Arundinis, Cda.

- { Ustilago Gynerii, Vize.

- Helminthosporium parvulum, Cke.

- Isaria repens, Cke.

- Mystrosporium consors, Thm.

- { Coniothyrium lineare, Thm.

- { Phoma linearis, Sacc.

- Sphaeria apiospora, Dur. & Mont.

- Torula fusoidea, Cke. & Hark.

Hierochloa alpina, Roem. & Schultes.

- Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

- Pleospora macrospora, Schrt.

- Sphaerella Tassiana, De Not.

Hilaria Jamesii, Benth.

- Ustilago Hilariae, Ell. & Tracy.

Hordeum jubatum, L.

- Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

- Erysiphe graminis, DC.

- Puccinia graminis, P.

- { Uredo Rubigo, Auct.

- { Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

- Ustilago segetum, (Bull.) Ditm.

Hordeum pratense, Huds.

- Puccinia graminis, P.

- Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Hordeum vulgare, L.

- { Uredo segetum, (Bull.) P. p.p.

- Ustilago segetum, Ditm. p.p.

- Ustilago Carbo, Auct. p.p.

- { Ustilago Hordei, (P.) Kell. & Swingle.

- { Ustilago segetum, (Bull.) Ditm. p.p.

- { Ustilago Carbo, Auct. p.p.

- { Ustilago nuda, (Jensen) Kell. & Swingle.

Hordeum, sp. indet.

- Fusarium incarnatum, (Rob.) Sacc.

Koeleria cristata, P.

- Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Koehleria subspicata, Rchb.

Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

Leersia oryzoides, Swz.

- { *Dactylium graminum*, S.
- { *Dactylaria graminum*, Sacc.

Phyllachora graminis, (P.) Fckl.

Piricularia grisea, (Cke.) Sacc.

Sphaerella Leersiae, Pass.

Tilletia Corona, Scribner.

Leersia Virginica, Willd.

- Phyllachora graminis*, (P.) Fckl.
- Piricularia grisea*, (Cke.) Sacc.
- Tilletia Corona*, Scribner.
- { *Uromyces digitatus*, Halsted.
- { *Uromyces Halstedii*, De Toni.

Milium, sp. indet.

- { *Sphaeria rubella*, P.
- { *Ophiobolus porphyrogenus*, (Tode) Sacc.

Muhlenbergia glomerata, Trin.

- Phyllachora graminis*, (P.) Fckl.
- { *Trichothecium griseum*, Cke.
- { *Piricularia grisea*, Sacc.

Puccinia graminis, P.

Puccinia Windsoriae, S.

Ustilago Montaniensis, Ell. & Holw.

Muhlenbergia Mexicana, Trin.

- Phyllachora graminis*, (P.) Fckl.
- Puccinia graminis*, P.
- Puccinia Windsoriae*, S.
- ? *Sphaerella Muhlenbergiae*, Ell.

Muhlenbergia, sp. indet.

- { *Dothidea Muhlenbergiae*, Ell.
- { *Phyllachora Muhlenbergiae*, Sacc.

Nardus stricta, L.

Leptosphaeria Nardi, (Fr.) Ces. & De Not.

Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

Sphaerella pusilla, Awd.

Trochila exigua, Rostrup.

Oryza sativa, L.

Phoma glumarum, Ell. & Tracy.

Oryzopsis melanocarpa, Muhl.

Septoria graminum, Desm.

Panicum agrostoides, Muhl.

- { *Dothidea vorax*, B. & C.
- { *Epichloe Hypoxylon*, Pk.
- { *Ophiodesmus vorax*, Sacc.
- Euryachora vorax*, Cke.
- Hypocrea Hypoxylon*, (Pk.) Ell. & Ev.
- { *Ustilago Syntherismae* (S.) Peck.
- { *Ustilago destruens*, Auct. Amer. p.p.
- { *Ustilago Panici-Miliacei*, Auct. Amer. p.p.

Panicum brizanthum, Hocket.

Phyllachora stenostoma, Ell. & Tracy.

Panicum capillare, L.

- { *Puccinia emaculata*, S.
- { *Puccinia graminis*, P., var. *brevicarpa*, Pk.
- { *Caeoma Syntherismae* S. Am. bor.
- Uredo Syntherismae*, Rav. Fung. Car.
- Ustilago Syntherismae*, Pk.
- Ustilago Cesatii*, Fisch. Wald.
- Ustilago destruens*, Auct. Amer. p.p. nec. Schl.
- Ustilago Panici-Miliacei*, Auct. Amer. p.p.
- Sorosporium Ellisii*, Wint.
- { *Sorosporium Syntherismae*, Farlow.

Panicum Crus-galli, L.

- Puccinia flaccida*, B. & Br.
- { *Sorosporium bullatum*, Schrt.
- { *Tolyposporium bullatum*, Schrt.
- Sphaerella Crus-galli*, Ell. & Kell.
- Ustilago sphaerogena*, Burrill.

Panicum Curtisiae, Chapm.

- Metasphaeria punctulata*, Ell. & Ev.
- Sphaeria (Metasphaeria) stenotheca*, Ell. & Ev.
- Venturia erysiphoides*, Ell. & Ev.

Panicum dichotomum, L.

- { *Sphaeria Panici*, S.
- { *Sphaeria Punctum*, S.
- { *Dothidea graminis*, (P.) Fr.
- Phyllachora graminis*, Fckl.
- Piricularia grisea*, (Cke.) Sacc.

Panicum divaricatum, L.

- Phyllachora graminis*, (P.) Fckl.

Panicum glabrum, Gaudin.

- ? { *Ustilago Rabenhorstiana*, Kühn.
- ? { *Ustilago destruens*, Auct. Amer. p.p.

Panicum latifolium, L.

- Phyllachora graminis*, (P.) Fckl.

Panicum miliaceum, L.

- { *Ustilago destruens*, Auct. Amer. p.p.
- { *Ustilago Panici-miliacei*, Auct. Amer. p.p.
- { *Sorosporium Syntherismae*, (S.) Farlow.

Panicum proliferum, Lam.

- Vermicularia discoidea*, Ell. & Langlois.

Panicum sanguinale, L.

- { *Trichothecium griseum*, Cke.
- { *Piricularia grisea*, Sacc.
- Septoria graminum*, Desm.
- Ustilago diplospora*, Ell. & Ev.
- Ustilago Rabenhorstiana*, Kühn.
- { *Caeoma (Uredo) Syntherismae*, S.
- ? { *Ustilago Syntherismae*, Pk.
- ? { *Ustilago Cesatii*, Fisch. Wald.

Panicum virgatum, L.

- Puccinia emaculata*, S.
- Uromyces graminicola*, Burrill.
- { *Ustilago Maclagani*, B. ?
- { *Ustilago rotundata*, Arth.
- { *Tilletia rotundata*, Ell. & Ev.

Panicum, sp. indet.

- Conoplea hispida*, P.

{ *Sphaeria culmifraga*, Fr.
 { *Leptosphaeria culmifraga*, Ces. & De Not.
 { *Sphaerella Panicum*, Cke.
 { *Metasphaeria Panicorum*, Sacc.
 { *Sphaeria rubella*, P.
 { *Ophiobolus porphyrogonus*, (Tode) Sacc.
 { *Dothidea Panici*, S.
 { *Asteroma Panici*, M. A. Curtis.
 { *Phyllachora Panici*, Sacc.
Septoria graminum, Desm.
Vermicularia sanguinea, Ell. & Halsted.
Volutella Ellisii, Langlois.
Paspalum ciliatum, H.B.K.
 { *Sclerotium Paspali*, S.
 { *Spermoedia Paspali*, Fr.
 { *Sphacelia Paspali*, Borneb.
Paspalum digitatum, Kunth.
Fusarium heterosporum, Nees.
Paspalum laeve, Michx.
Spermoedia Paspali, (S.) Fr.
Paspalum platycarneum, Poir.
 { *Cerebella Paspali*, Cke. & Massee.
 { *Langloisia tremelloides*, Ell. & Ev.
Paspalum setaceum, Michx.
Trichothecium griseum, Cke., var.
leptospermum, Ell. & Kell.
Paspalum setaceum, Michx., var.
dasyphyllum, Vasey.
Phyllachora graminis, (P.) Fckl.
Paspalum, sp. indet.
 ? *Leptostroma Spiraeae*, Fr.
Phalaris arundinacea, L.
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Puccinia coronata, Cda.
Puccinia striatula, Pk.
Ustilago echinata, Schrt.
Phalaris Canariensis, L.
Cladosporium velutinum, Ell. & Tracy.
Phipsia algida, R. Br.
Leptosphaeria algida, Rostrup.
Mollisia graminis, Karst.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Phleum alpinum, L.
Scolecotrichum graminis, Fckl.
Sphaerella pusilla, Awd.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Phleum pratense, L.
Epichloe typhina, (P.) Tul.
 { *Lophodermium arundinaceum*, (Schrad.)
 Chev., var. *gramineum*, Duby.
 { *Hysterium arundinaceum*, Schrad., var.
 gramineum, C. & E.

{ *Sphaeria (Physalospora) oxyspora*, Ell. &
 Sacc. in N. A. F.
 { *Physalospora ? oxystoma*, Sacc. & Ell.
 { *Laestadia oxyspora*, Cke.
Puccinia graminis, P.
 { *Ustilago Salveii*, B. & Br.
 { *Tilletia DeBaryana*, Fisch. Wald.
 { *Tilletia striaeformis*, (Westd.) Wint.
Vermicularia culmigena, Desm.
Phragmites communis, Trin.
Claviceps microcephala, (Wallr.) Tul.
 { *Gymnosporium Arundinis*, Cda.
 { *Coniosporium Arundinis*, Sacc.
 { *Leptosphaeria clavicularp*, Ell. & Ev.
 { *Heptameria clavicularp*, Cke.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
Napicladium arundinaceum, (Cda.) Sacc.
Peziza albostacea, Desm.
Puccinia graminis, P.?
 { *Puccinia arundinacea*, Hedw.
 { *Puccinia Arundinariae*, S.
 { *Puccinia Phragmitis*, (Schum.) Körn.
Hysterium clavisporum, C. & P.
 { *Dothidea clavispora*, Pk.
Rhopographus clavisporus, Sacc.
Scolecotrichum maculicolum, Ell. & Kell.
Poa abbreviata, R. Br.
Pleospora pentamera, Karst.
Poa alpina, L.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
 { *Mollisia graminis*, Karst.
 { *Pyrenopeziza Karstenii*, Sacc.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Uromyces Dactylidis, Otth.
Poa annua, L.
Septoria graminum, Desm.
Poa caesia, Smith.
Sphaeria arctica, Fckl.
Leptosphaeria culmorum, Awd.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
Mollisia graminis, Karst.
Pleospora pentamera, Karst.
Septoria nebulosa, Rostrup.
Sphaerella Tassiana, De Not.
Poa compressa, L.
Claviceps (sclerotium).
Poa flexuosa, Muhl.
Leptosphaeria culmorum, Awd.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.)
 Chev.
Mollisia graminis, Karst.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Poa pratensis, L.

- Epichloe typhina, (P.) Tul.
- Erysiphe graminis, DC.
- Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.
- Mollisia graminis, Karst.
- ?Piricularia grisea, (Cke.) Sacc.
- Puccinia graminis, P.
- Sphaerella Tassiana, De Not.
- Poa tenuifolia*, Nutt.
- Cladosporium graminum, Cda.
- Erysiphe graminis, DC.
- Poa*, sp. indet.
- Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
- { Dothidea vorax, B. & C.
- Dothidea atramentaria, B. & C.
- { Ophiodesothis vorax, Sacc., var. atramentaria, Sacc.
- Oidium monilioides, Lk.
- Vermicularia denudata, S.

Puccinella maritima, Parl.

- Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

Saccharum officinarum, L.

- { Sphaeropsis Sacchari, Cke
- { Phoma Sacchari, Sacc.
- Macrophoma Sacchari, Berl. & Vogl.

Schedonnardus Texanus, Steud.

- Puccinia Schedonnardi, Kell. & Swingle.

Secale cereale, L.

- Ceuthospora phaeocomes, (Reb.) S.
- Cladosporium compactum, B. & C.
- { Sclerotium Clavus, DC.
- Cordyceps purpurea, Fr.
- Claviceps purpurea, Tul.

Fusarium heterosporum, Nees.

- Gibberella Saubinetii, (Mont.) Sacc.

Puccinia graminis, P.

- { Uredo Rubigo-vera, DC.
- Caeoma Rubigo, Lk.
- { Trichobasis Rubigo, Lev.
- Uredo Rubigo, Auct.
- Puccinia Rubigo-vera, (DC.) Wint.

Urocystis occulta, (Wallr.) Rabh.*Secale*, sp. indet.

- Marasmius graminum, (Lib.) B.

- Pyrenophora sarcocystis, (B. & C.) Rav. Fung. Am.

Pyrenophora trichostoma, (Fr.) Sacc.*Setaria glauca*, Beauv.*Piricularia grisea*, (Cke.) Sacc.

- { Ustilago destruens, Auct. Amer. p.p.
- Ustilago neglecta, Niessl.
- Ustilago Panici-glauci, (Wallr.) Wint.

Setaria Italica, Kunth.

- { Peronospora graminicola, Sacc.

Piricularia grisea, (Cke.) Sacc.*Setaria viridis*, Beauv.

- { Peronospora graminicola, Sacc.
- { Sclerospora graminicola, Schrt.
- Septoria graminum, Desm.
- Ustilago neglecta, Niessl.

Setaria, sp. indet.

- Ustilago viridis, Ell. & Ev.

Sorghum halapense, P.

- Cercospora Sorghi, Ell. & Ev.
- Lophiostoma implexum, Ell. & Ev.
- Puccinia graminis, P., var. Sorghi, Cke.

Sorghum saccharatum, P.

- Cladosporium graminum, Lk., var. Sorghi, Rav. Fung. Am.

Colletotrichum Lineola, Cda.

- { Sphaeropsis Sacchari, Cke.
- { Phoma Sacchari, Sacc.

Puccinia purpurea, Cke.

- Ustilago Sorghi, (Lk.) Pass.

Sorghum vulgare, P.

- Ustilago Reiliiana, Kühn.

- Ustilago Sorghi, (Lk.) Pass.

Sorghum, sp. indet.

- { Excipula punctiformis, B.
- { Amerosporium punctiforme, Sacc.

- Epicoccum sphaerospermum, B. & C.
- { Helminthosporium Sorghi, S.
- { Helminthosporium Sorghi, Cke.
- { Helminthosporium Cookei, Sacc.

- { Sphaeria sorghophila, Pk.
- { Leptosphaeria sorghophila, Sacc.
- { Heptameria sorghophila, Cke.

- Macrosporium culmorum, Cke. & Hark.

- Puccinia Sorghi, S.

- { Sporidesmium culmigenum, Cke.
- { Sirodesmium culmigenum, Sacc.

Spartina cynosuroides, Willd.

- Ascochyta Spartinae, Trelease.

- Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.

- { Puccinia arundinacea, Hedw.

- { Puccinia Arundinariae, S.

- { Puccinia Phragmitis, (Schum.) Körn.

- Sphaerella Spartinae, Ell. & Ev.

- Uromyces acuminatus, Arth.

Spartina glabra, Muhl.

- Uredo peridermiospora, Ell. & Tracy.

Spartina gracilis, Trin.

- Puccinia Phragmitis, (Schum.) Körn.

- Uromyces acuminatus, Arth.

Spartina juncea, Willd.

- { Microthyrium microscopicum, Desm.

- Uromyces Spartinae, Farl.

Spartina polystachya, Willd.

- { Didymosphaeria pardalina, Ell. & Ev.

- { Didymosphaerella pardalina, Cke.

- { Dimerosporium Spartinae, Ell. & Ev.

- { Meliola Spartinae, Berl. & Vogl.

- Peziza atriella, Cke.

{ *Peziza heteromorpha*, Ell. & Ev.
 { *Belonidium heteromorphum*, Sacc.
 { *Puccinia arundinacea*, Hedw.
 { *Puccinia Arundinariae*, S.

***Spartina stricta*, Roth.**
 { *Uromyces Junci*, var. *Spartinae*, Farl.
 { *Uromyces Spartinae*, Farl.

***Spartina*, sp. indet.**
Sphaeria (*Leptosphaeria*) *Californica*, Cke. & Hark.
 { *Leptosphaeria discors*, Sacc. & Ell.
 { *Metaspshaeria discors*, Sacc.
 { *Sphaeria incarcera*, B. & C.
 { *Leptosphaeria incarcera*, Sacc.
Heptameria incarcera, Cke.
 { *Leptosphaeria marina*, Ell. & Ev.
 { *Heptameria marina*, Cke.
 { *Leptosphaeria Spartinae*, Ell. & Ev.
 { *Heptameria Spartinae*, Cke.
 { *Leptosphaeria albopunctata*, (Westd.) Sacc.
 { *Leptosphaeria sticta*, Ell. & Ev.
 { *Heptameria sticta*, Cke.
 { *Ophiobolus Medusa*, Ell. & Ev.
 { *Raphidospora Medusae*, Cke.
 { *Sclerotium Clavus*, DC.
 { *Spermoedia Clavus*, Fr.

***Sporobolus asper*, Kunth.**
Puccinia graminis, P.
Puccinia Sporoboli, Arth.

***Sporobolus asperifolius*, Thurb.**
Phyllochora graminis, (P.) Fckl.
Tilletia asperifolia, Ell. & Ev.

***Sporobolus cryptandrus*, Gray.**
Puccinia Sporoboli, Arth.

***Sporobolus cuspidatus*, Torr.**
Puccinia vexans, Farl.

***Sporobolus depauperatus*, Vasey.**
Leptosphaeria Sporoboli, Ell. & Gall.

***Sporobolus gracillimus*, Vasey.**
 { *Tilletia montana*, Ell. & Ev.
 { *Tilletia asperifolia*, Ell. & Ev.

***Sporobolus heterolepis*, Gray.**
Puccinia Sporoboli, Arth.

***Sporobolus Indicus*, R. Br.**
 { *Dactylium Helminthosporii*, Thm.
 { *Trichothecium Helminthosporii*, Sacc.
Helminthosporium Ravenelii, M. A. Curtis.

***Sporobolus vaginæflorus*, Vasey.**
 { *Puccinia Sporoboli*, Arth.
 { *Ustilago Vilfae*, Wint.

***Sporobolus*, sp. indet.**
Uromyces simulans, Pk.

***Stipa comata*, Trin.**
Puccinia Stipæ, Arth.
 { *Ustilago hypodytes*, (Schl.) Fr.
 { *Ustilago minima*, Arth.

***Stipa spartea*, Trin.**
Puccinia Stipæ, Arth.
 { *Ustilago hypodytes*, (Schl.) Fr.
 { *Ustilago minima*, Arth.

***Stipa viridula*, Trin.**
Puccinia Stipæ, Arth.
Sorosporium granulosum, Ell. & Tracy.

***Triodia cuprea*, Jacq.**
Puccinia emaculata, S.
Puccinia Windsoriae, S.

***Tripsacum dactyloides*, L.**
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
 { *Spermoedia Tripsaci*, M. A. Curtis.
 { *Sphaelicia Tripsaci*, Boret.
Vermicularia culmigena, Desm.

***Trisetum subspicatum*, Beauv.**
Cladosporium graminum, Cda.
Lophodermium arundinaceum, (Schrad.) Chev.

Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Septoria graminum, Desm.
Septoria nebulosa, Rostrup.
Sphaerella Tassiana, De Not.

***Triticum vulgare*, L.**
Claviceps purpurea, (Fr.) Tul.
Erysiphe graminis, DC.
Gibbera pulicaris, Fr.
 { *Dothidea glumarum*, B. & C.
 { *Gibberella Saubinetii*, (Mont.) Sacc.
Hymenula glumarum, Cke. & Hark.
 { *Sphaeria trichostoma*, Fr.
 { *Pyrenophora trichostoma*, Sacc.
 { *Sphaeria sarocystis*, B. & C.
 { *Pyrenophora sarcocystis*, Rav. Fung. Ann.
 { *Pleospora sarcocystis*, Sacc.
Puccinia coronata, Cda.
 { *Uredo linearis*, P.
 { *Caeoma lineare*, Schl.
 { *Puccinia graminis*, P.
 { *Trichobasis Rubigo-vera*, Lev.
 { *Puccinia Rubigo-vera*, (DC.) Wint.
 { *Septoria Tritici*, B. & C.
 { *Septoria Curtisiana*, Sacc.
 { *Ustilago foetens*, B. & C.
 { *Tilletia laevis*, Kühn.
 { *Tilletia foetens*, Trelease.
 { *Uredo foetida*, Bauer.
 { *Tilletia Caries*, (DC.) Tul.
 { *Tilletia Tritici*, (Bjerk.) Wint.
Trichaegum culmorum, Cke.
 { *Uredo segetum*, (Bull.) P. p.p.
 { *Ustilago segetum*, (Bull.) Ditm. p. p.
 { *Ustilago Carbo*, Auct. p. p.
 { *Ustilago Tritici*, (P.) Jensen.

***Triticum*, sp. indet.**
 { *Chaetomium elatum*, Kze.
 { *Chaetomium comatum*, (Tode) Fr.

{ *Sphaeria culmifraga*, Fr.
 { *Leptosphaeria culmifraga*, Ces. & De Not.
 { *Heptameria culmifraga*, Cke.
***Uniola gracilis*, Michx.**
Ustilago Uniolae, Ell. & Ev.
***Uniola*, sp. indet.**
 { *Dothidea vorax*, B. & C.
 { *Dothidea pilulaeformis*, B. & C.
 { *Ophiodothis vorax*, Sacc., var. *pilulaeformis*
 Sacc.
***Zea Mays*, L.**

PYRENOMYCETES.

{ *Sphaeria mortuosa*, Ell.
 { *Anthostoma mortuosum*, Sacc.
 { *Nectria Curtisi*, B.
 { *Calonectria Curtisi*, Sacc.
 { *Dialonectria Curtisi*, Cke.
Chaetomium melioloides, C. & P.
Dialonectria gibberelloides, Ell. & Ev.
Diaporthe Kellermanniana, Wint.
Dinemasporium bicristatum, Cke.
 { *Sphaeria pulicaris*, Fr.
 { *Gibbera pulicaris*, Fr.
 { *Nectria pulicaris*, Tul.
 { *Gibberella pulicaris*, Sacc.
 { *Sphaeria Zeae*, S.
 { *Dothidea Zeae*, S.
 { *Sphaeria Maydis*, B.
 { *Diplodia Zeae*, Lev.
 { *Diplodia Maydis*, Sacc.
 { *Sphaeria Saubinetii*, Mont.
 { *Gibbera Saubinetii*, Mont.
 { *Gibberella Saubinetii*, Sacc.
 { *Sphaeria ceratispora*, B. & C.
 { *Leptosphaeria ceratispora*, Sacc.
 { *Conisphaeria ceratispora*, Cke.
 { *Heptameria ceratispora*, Cke.
 { *Sphaeria interspersa*, Cke.
 { *Leptosphaeria interspersa*, Sacc.
 { *Heptameria interspersa*, Cke.
 { *Sphaeria orthogramma*, B. & C.
 { *Leptosphaeria orthogramma*, Sacc.
 { *Heptameria orthogramma*, Cke.
Lophiostoma Arundinis, (Fr.) Ces. & De Not.
 { *Sphaeria ceratotheca*, Cke.
 { *Metasphaeria ceratotheca*, Sacc.
 { *Leptosphaeria hyalospora*, Sacc.
 { *Sphaeria hyalospora*, N. A. F.
 { *Metasphaeria hyalospora*, Sacc.
Perisporium Zeae, B. & C.
 { *Dothidea nigrescens*, S.
 { *Phyllachora nigrescens*, Sacc.
Physalospora zeicola, Ell. & Ev.
Pleospora rubicunda, Niessl.
Sphaerella paulula, Cke.
Sphaeria fissa, P. ?
Sphaeria striaeformis, var. g., S.

FUNGI IMPERFECTI.

Aspergillus alutaceus, B. & C.

Cercospora Sorghi, Ell. & Ev.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Cladosporium herbarum, (P.) Lk., var. *indutum*, Thm.
Cladosporium tenuissimum, Cke.
 { *Colletotrichum Lineola*, Cda.
 { *Psilonia apalospora*, B. & C.
? *Dactylium dendroides*, (Bull.) Fr.
 { *Vermicularia graminum*, Lib.
 { *Dinemasporium graminum*, Lev.
Diplodia frumenti, Ell. & Ev.
Epicoccum neglectum, Desm.
Epicoccum sphaerospermum, B. & C.
 { *Fusisporium cerealis*, Cke.
 { *Fusarium cerealis*, Sacc.
Fusarium graminum, Cda.
 { *Fusisporium rimosum*, Pk.
 { *Fusarium rimosum*, Sacc.
Fusarium roseum, Lk.
Fusisporium aurantiacum, Lk.
Fusisporium graminum, Ces.
Fusisporium roseum, Lk.
Haplographium griseum, Ell. & Langlois.
Helicomyces mirabilis, Pk.
Helicosporium vegetum, (Nees).
Helminthosporium foliculatum, Cda.
Helminthosporium inconspicuum, C. & E.
 { *Hymenella haematococca*, B. & C.
 { *Hymenula haematococca*, Sacc.
Illosporium pallidum, Cke.
Isariopsis subulata, Ell. & Ev.
Macrosporium culmorum, Cke. & Hark.
Macrosporium Maydis, C. & E.
Monilia Martinii, Ell. & Sacc.
Mystrosporium erectum, Ell. & Ev.
Penicillium armeniacum, B.
 { *Sporocybe digitata*, Cke.
 { *Periconia digitata*, Sacc.
Rhinotrichum cucumerinum, B. & C.
Septosporium praelongum, Sacc.
 { *Sporidesmium tessarthra*, B. & C.
 { *Spegazzinia tessarthra*, Sacc.
Sporotrichum flavissimum, Lk. ?
Sporotrichum fuliginosum, P.
Sporotrichum Himantiae, S.
Tetraploa Ellisii, Cke.
Trichosporium sphaericum, Sacc.
Tubercularia sarmentorum, Fr.
Vermicularia atramentaria, B. & Br.
Zygodesmus chlorochaites, Ell.

MISCELLANEA.

{ *Agaricus demetriacus*, B. & Mont.
 { *Entoloma demetriacum*, Sacc. Syll.
Clavaria trichomorpha, S.
 { *Patellaria imperfecta*, Ell.
 { *Karschia imperfecta*, Sacc.

{ *Puccinia Sorghi*, S.
 { *Puccinia Maydis*, Berenger.
 { *Uredo Zeae*, S. Syn. Car.
 { *Caeoma Zeae*, S. Am. bor.
 { *Ustilago Maydis*, (DC.) Cda.
 { *Ustilago Schweinitzii*, Tul.
 { *Ustilago Zeae*, (S.) Curt. Cat.
 { *Ustilago Zeae-Mays*, (DC.) Wint.

Zizania aquatica, L.

Claviceps (sclerotium).
 { *Entyloma crastophilum*, Sacc.
 { *Ustilago lineata*, Cke.
 { *Sphaeria Zizaniae*, S.
 { *Sphaerella Zizaniae*, Ell. & Ev.

Zizania, sp. indet.

{ *Athrinium Sporophleum*, Kze.
 { *Sporophleum gramineum*, Lk.
 { *Sphaeria rimosa*, S. Herb.
 { *Sphaeria zizaniaecola*, B. & C.
 { *Leptosphaeria zizaniaecola*, Sacc.
 { *Heptameria zizaniaecola*, Cke.
 Leptostroma *Zizaniae*, S.
 { *Sphaeria Arundinis*, Fr.
 { *Lophiostoma Arundinis*, Ces. & De Not.
 Puccinia *Zizaniae*, S.
 Sphaeria *sulcigena*, S.

Gramineae, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Byssonectria *rosella*, Cke. & Hark.
 Chaetomium *elatum*, Kze.
 Chaetomium *lanosum*, Pk.
 { *Sphaeria Nebraskae*, B. & C.
 { *Didymella Nebraskae*, Sacc.
 Dothidea *vorax*, B. & C.
 Hypocrea *atramentaria*, B. & C.
 Hypocrea *atramentosa*, B. & C.
 Dothidea *atramentaria*, B. & C.
 Dothidea *pilulaeformis*, B. & C.
 Epichloe *Hypoxylon*, Pk.
 Hypocrella *Hypoxylon*, Sacc.
 Hypocrella *atramentosa*, Sacc.
 Ophiodothis *vorax*, Sacc.
 Ophiodothis *vorax*, var. *atramentaria*, Sacc.
 Ophiodothis *vorax*, var. *pilulaeformis*, Sacc.
 Euryachora *vorax*, Cke.
 Hypocrea *Hypoxylon*, Ell. & Ev.
 Ephelis *borealis*, Ell. & Ev.
 Erysiphe *communis*, (Wallr.) Schl.?
 Helotium *album*, Schum.
 Hypocrea *subviridis*, B. & C.
 { *Sphaeria Beaumontii*, B. & C.
 { *Leptosphaeria Beaumontii*, Sacc.
 { *Heptameria Beaumontii*, Cke.
 Leptosphaeria *culmifraga*, (Fr.) Ces. & De Not.
 { *Hysterium culmigenum*, Fr.
 { *Lophodemium culmigenum*, Karst.

{ *Sphaeria stictispora*, C. & E.
 { *Ophiobolus stictisporus*, Sacc.
 { *Raphidospora stictispora*, C. & E.
 Ophiobolus *trichisporus*, Ell. & Ev.
 { *Dothidea delicatula*, S.
 { *Phyllachora delicatula*, Sacc.
 { *Leptosphaeria straminis*, Cke. & Hark.
 { *Pleospora Harknessii*, Berl. & Vogl.
 Pleospora *laxa*, Ell. & Gall.

Pyrenophora *relicina*, Fckl.
 Sphaerella *Californica*, Cke.
 { *Sphaeria coccineomaculata*, S.
 { *Sphaerella coccineomaculata*, S.
 Sphaerella *perpusilla*, (Desm.) Sacc.
 Sphaerella *philochorta*, Cke.
 Xylaria *Clavulus*, B. & C.
 Xylaria *graminicola*, Gerard.

FUNGI IMPERFECTI.

{ *Excipula leucotricha*, Pk.
 { *Amersporium leucotrichum*, Sacc.
 Botryosporium *pulchrum*, Cda.
 Cladosporium *graminum*, Cda.
 Coelosporium *fruticulosum*, Lk.
 Cryptosporium *atrum*, Lk.
 Dinemasporium *cruciferum*, Ell.
 Excipula *hispidula*, (Schrad.) C. & E.
 Fusisporium *föeni*, B. & Br.
 Gloeosporium *graminicolum*, Ell. & Ev.
 { *Helminthosporium septemseptatum*, Pk.
 Illosporium *helicoideum*, Sacc. & Ell.
 Leptostroma *cereale*, S.
 Macrosporium *pinguedinis*, B.
 Myrothecium *Verrucaria*, (A. & S.) Ditm.
 Mystrosporium *Rubigo*, B. & C.
 Penicillium *sparsum*, Lk.
 Vermicularia *hispidula*, (Lk.) S.
 { *Sphaeria relicina*, Fr.
 { *Vermicularia relicinia*, Fr.
 Vermicularia *straminis*, Cke. & Hark.
 Verticillium *pyramdale*, Bon.
 Volutella *Ellisii*, Langlois.

MISCELLANEA.

{ *Peziza culmicola*, Desm.
 { *Phialea culmicola*, Gill.
 { *Peziza nigrocincta*, B. & C.
 { *Trichopeziza nigrocincta*, Sacc.
 { *Polyporus incrustans*, B. & C.
 { *Poria incrustans*, Cke.
 Thelephora *caesia*, P.
 Thelephora *cristata*, (P.) Fr.
 Thelephora *sebacea*, P.
 Uromyces *scaber*, Ell. & Ev.

GYMNOSPERMÆ.

CONIFERÆ.

Abietineæ.

Abies balsamea, Mill.
 { *Agaricus mitis*, P.
 { *Pleurotus mitis*, Quel.
Agyrium rufum, (P.) Fr.
Asterina nuda, Pk.
Cenangium balsameum, Pk.
Cenangium ferruginosum, Fr.
 { *Cenangium pityum*, B. & C.
 { *Scleroderris pitya*, Sacc.
 { *Nectria Cucurbitula*, Curr.
 { *Chilonectria Cucurbitula*, Sacc.
 { *Nectria balsamea*, C. & P.
 { *Chilonectria Rosellinii*, (Carest.) Sacc.
Clitocybe sulfurea, Pk.
 { *Peziza amorphia*, P.
 { *Thelephora amorphia*, Fr.
Corticium amorphum, Fr.
Nodularia balsamicola, Pk.
Aleurodiscus amorphus, Rabh.
 { *Peziza balsamicola*, Cke. nec. Pk.
 { *Corticium giganteum*, Fr.
 { *Peniophora gigantea*, Massee.
Corticium sulfureum, Fr.
Corticium thelephoroides, Ell. & Ev.
Cryptosporium Noveboracense, B. & C.
Dermatea phyllophila, Pk.
 { *Diplodia lignicola*, Pk.
 { *Diplodiella lignicola*, Sacc.
 { *Fusarium Berenice*, Herb. Curt.
 { *Fusisporium Berenice*, B. & C.
 { *Fusarium Berenice*, Sacc.
Hirneola Auricula-Judae, (L.) B.
Hypoderma nervisequum, DC.
Lentinus strigosus, (S.) Fr.
Marasmius filipes, Pk.
Meliola balsamicola, Pk.
Merulius aureus, Fr.
Paxillus Curtisi, B.
Peridermium balsameum, Pk.
 { *Aecidium elatinum*, A. & S.
 { *Peridermium elatinum*, Schm. & Kze.
Pestalozzia ? campesperma, Pk.
 { *Peziza Agassizii*, B. & C.
 { *Dasyscypha Agassizii*, Sacc.
 { *Peziza balsamicola*, Pk.
 { *Tapesia balsamicola*, Sacc.

Phacidium abietinum, Schm.

 { *Didymium flavidum*, Pk.
 { *Physarum flavidum*, Pk.
Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr., var.
 irpiciformis, Pk.
 { *Polyporus balsameus*, Pk.
 { *Polystictus balsameus*, Cke.
Polyporus violaceus, Fr.
 { *Polyporus volvatus*, Pk.
 { *Fomes volvatus*, Cke.
Sacidium Pini, (Cda.) Fr.
Steganozopodium cenangoides, Ell. &
 Rothrock.
Stereum balsameum, Pk.
 { *Stictis hysterina*, Fr.
 { *Xylogramma hysterinum*, Rehm.
 { *Peziza Pinastri*, P.
 { *Cenangium Pinastri*, Fr.
 { *Tympanis Pinastri*, Tul.
 { *Cenangiella Pinastri*, Sacc.
Valsa Friesii, (Duby) Fckl.
Abies Fraseri, Lindl.

 { *Peziza crocea*, S.
 { *Phialea crocea*, Sacc.
Trichosphaeria parasitica, R. Hartig.
Abies grandis, Lindl.
Macrophoma parca, Ell. & Ev.
Abies, sp. indet.

MYXOMYCETES.

Trichia erecta, Rex.
Trichia subfusca, Rex.

PYRENOMYCETES.

 { *Triblidium morbidum*, Pk.
 { *Colpoma morbidum*, Sacc.
 { *Cucurbitaria macilenta*, C. & E.
 { *Wallrothiella macilenta*, Sacc.
 { *Gibberidea macilenta*, C. & E.
Hypocrea lenta, (Tode) B.
Hypoderma conigenum, (P.) Sacc.
Lophiostoma excipuliforme, (Fr.) Ces. &
 De Not., var. *Abietis*, Ell. & Ev.
Lophodermium Pinastri, (Schrad.) Chev.
Meliola fenestrata, C. & E.
 { *Sphaeria acuum*, Cke. & Hark.
 { *Metaspheeria acuum*, Sacc.
 { *Sphaerulina acuum*, Cke.

- { *Sphaeria squamata*, C. & E.
- { *Metasphaeria squamata*, Sacc.
- { *Endophlaea squamata*, C. & E.
- { *Hysterium Pinastri*, Curt. in *Herb. Duby*.
- { *Aporia obscura*, Duby.
- { *Schizothyrium obscurum*, Sacc.

FUNGI IMPERFECTI.

- Chalara acuaria*, C. & E.
- Diplodia megalospora*, B. & C.
- Eustilbum Rehmianum*, Rabh.
- Helicosporium ellipticum*, Pk.
- Helminthosporium obclavatum*, Sacc.
- Sphaeridium citrinum*, Sacc.
- ? *Sphaeropsis Pinastri*, C. & E.
- Sporidesmium pallidum*, B. & C.
- Streptothrix abietina*, Pk.
- Tubercularia nigricans*, (Bull.) DC.

DISCOMYCETES.

- Helotium lutescens*, (Hedw.) Fr.
- Helotium subtile*, Fr.
- Mitrula cucullata*, Fr.
- { *Peziza acuum*, A. & S.
- { *Dasyphypha acuum*, Sacc.
- Peziza badia*, P.
- Peziza calycina*, Schum.
- { *Peziza fumosella*, C. & E.
- { *Phialea fumosella*, Sacc.
- Peziza hyalina*, P.
- Peziza lachnoderma*, B.
- { *Peziza nigripes*, P.
- { *Helotium nigripes*, Schum.?
- { *Peziza resinae*, Fr.
- { *Tromera resinae*, Körb.
- { *Peziza strobilina*, Fr.
- { *Phialea strobilina*, Sacc.
- { *Peziza subtilissima*, Cke.
- { *Dasyphypha subtilissima*, Sacc.
- Stictis finibriata*, S.

HYMENOMYCETES.

- { *Agaricus Austini*, Pk.
- { *Omphalia Austini*, Sacc. Syll.
- { *Agaricus Blakei*, B. & C.
- { *Pleurotus Blakei*, Sacc. Syll.
- Agaricus (Mycena) purpureofuscus*, Pk.
- Clavaria abietina*, P.
- Corticium chlorinum*, B. & C.
- Corticium cremoricolor*, B. & C.
- Corticium subincarnatum*, Pk.
- Dacryomyces chrysocomus*, (Bull.) Tul.
- Hydnus Auriscalpium*, L.
- Hymenochaete abnormis*, Pk.
- Lenzites heteromorpha*, Fr.
- Lenzites sepiaria*, (Wulf.) Fr., var. *porosa*, Pk.

- Merulius bellus*, B. & C.
- { *Merulius confuentis*, S.
- { *Merulius Corium*, Fr.
- Merulius molluscus*, Fr.
- Odontia fusca*, C. & E.
- Polyporus carneus*, Nees.
- { *Polyporus circinatus*, Fr.
- { *Polyporus dualis*, Pk.
- { *Polystictus circinatus*, Cke.
- { *Mucronoporus circinatus*, Ell. & Ev.
- { *Mucronoporus dualis*, Ell. & Ev.
- Polyporus fulvus*, Fr.
- Polyporus destructor*, (Schrad.) Fr.
- Polyporus leucospongia*, Cke. & Hark.
- { *Polyporus odoratus*, Pk.
- { *Poria odora*, Sacc. Syll.
- { *Polyporus Stephensii*, B. & Br.
- { *Trametes serpens*, Fr.
- { *Polyporus sinuosus*, Fr.
- { *Trametes sinuosa*, Cke. & Quel.
- { *Poria sinuosa*, Cke.
- Polyporus vulgaris*, Fr.
- Trametes odoratus*, (Wulf.) Fr.
- Tremella lutescens*, P.
- Ozonium auricomum*, Lk.
- Larix Americana*, Michx
- Agaricus (Mycena) strobilinus*, P.
- Chilonectria Cucurbitula*, (Curt.) Sacc.
- Corticium amorphum*, (P.) Fr.
- Corticium giganteum*, Fr.
- { *Thelephora ochracea*, S. Syn. Car.
- { *Thelephora subzonata*, Fr.
- { *Corticium subzonatum*, Fr.
- Irpea tabacinus*, B. & C.
- Lentinus lepideus*, Fr.
- Lentinus maximus*, Johnson.
- Lentinus tigrinus*, (Bull.) Fr.
- Peziza Agassizii*, B. & C.
- Polyporus abietinus*, (Dicks.) Fr.
- Polyporus abietinus*, (Dicks.) Fr., var. *resupinatus*, Thm.
- Polyporus pinicola*, (Swartz) Fr.
- Trametes Pini*, (Brot.) Fr.
- Tremella mesenterica*, Retz.
- Trichothecium roseum*, Lk.
- Larix*, sp. indet.
- Agaricus (Clitocybe) cerrusatus*, Fr.
- Agaricus (Pleurotus) serotinus*, Schrad.
- { *Thelephora pubera*, S. Am. bor.
- { *Corticium Auberianum*, Mont.
- { *Sphaeria strobilina*, Fr.
- { *Dichaena strobilina*, Fr.
- Lenzites abietina*, (Bull.) Fr.
- Nectria coccinea*, (P.) Fr.
- Phlyctaena phomatella*, Sacc.?
- { *Polyporus annosus*, Fr.
- { *Fomes annosus*, Cke.

{ *Polyporus armeniacus*, B.
 { *Polyporus adiposus*, B. & Br., var.
 armeniacus, Cke.
Polyporus destructor, (Schrad.) Fr.
 { *Poria incarnata*, P.
 { *Polyporus incarnatus*, Fr.
Polyporus violaceus, Fr.
Trametes Abietis, Karst.
Picea alba, Lk.
 { *Cenangium pityum*, B. & C.
 { *Scleroderris pitya*, Sacc.
Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.
Phragmotrichum Chailletii, Kze.
Picea concolor, Gordon.
Aecidium elatinum, A. & S.
Picea Engelmanni, Engelm.
Peridermium abietinum, (A. & S.) Thm.
Peridermum Engelmanni, Thm.
Picea excelsa, Lk.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
 { *Aecidium conorum-Piceae*, Reess.
 { *Peridermium conorum*, Thm.
Pestalozzia abietina, Vogl.
 { *Pestalozzia Stevensonii*, Pk.
 { *Pestalozzia truncatula*, Farl. in N. A. F.
 an Fckl. ?
Pestalozzia strobilicola, Speg.
Pestalozzia conorum-Piceae, Von Tubeuf.
Phoma lineolata, Desm.
Picea nigra, Lk.
Agaricus (Mycena) hiemalis, Osbeck.
Corticium subaurantiacum, Pk.
Hypodermium sparsum, Lk.
Irpea fuscoviolaceus, (Schrad.) Fr.
Marasmius perforans, (Hoffm.) Fr.
Merulius Ravenelii, B.
Mucronella calva, (A. & S.) Fr.
 { *Aecidium abietinum*, Auct. Amer. pp.
 { *Peridermium abietinum*, Auct. Amer. pp.
Peridermium decolorans, Pk.
 { *Peridermium abietinum*, var. *decolorans*, Thm.
Polyporus marginellus, Pk.
Poria mutans, Pk., var. *tenuis*, Pk.
Polyporus piceinus, Pk.
Polyporus variiformis, Pk.
Polyporus variiformis, Pk., var. *interrup-*
 tus, Pk.
Polyporus variiformis, Pk., var. *nodulo-*
 sus, Pk.
Polyporus variiformis, Pk., var. *resupi-*
 natus, Pk.
 { *Polyporus violaceus*, Fr.
 { *Poria violacea*, Cke.
 { *Polyporus volvatus*, Pk.
 { *Fomes volvatus*, Cke.
Schizophyllum commune, Fr.
Stereum abietinum, (P.) Fr.

Picea Sitchensis, Carr.
Peziza fuscosanguinea, (Rehm) Ell. & Ev.
Trametes Pini, (Brot.) Fr.
Pinus albicaulis, Engelm.
Comatricha Suksdorffii, Ell. & Ev.
Hysterium formosum, Cke.
Pinus Austriaca, Höss.
Pestalozzia peregrina, Ell. & Martin.
Pinus contorta, Dougl.
 { *Sphaeria tumulata*, Cke.
 { *Amphisphaeria tumulata*, Sacc.
 { *Xylosphaeria tumulata*, Cke.
 { *Corticium carneum*, B. & Cke.
 { *Peniophora carnea*, Cke.
 { *Dacryomyces deliquescens*, (Bull.) Duby.
 { *Dacryomyces tortus*, Fr.
 { *Hysterium formosum*, Cke.
 { *Hysterographium formosum*, Sacc.
 { *Hysterium Pinastri*, Schrad.
 { *Lophodermium Pinastri*, Chev.
 { *Sphaeria Pulvis-pyrius*, P.
 { *Melanomma Pulvis-pyrius*, Fckl.
Peridermium Harknessii, Moore.
 { *Peziza Agassizii*, B. & C., var. *rufipes*,
 Phil.
 { *Dasyscypha Agassizii*, Sacc., var.
 rufipes, Sacc.
 { *Peziza hyalina*, P.
 { *Pseudohelotium hyalinum*, Fckl.
Polyporus labyrinthicus, Fr.
 { *Polyporus obvolutus*, B. & Cke.
 { *Polyporus volvatus*, Pk., var. *obvolutus*, Pk.
 { *Fomes volvatus*, Cke., var. *obvolutus*,
 Sacc. Syll.
 { *Sphaeria myriocarpa*, Fr.
 { *Psilosphaeria myriocarpa*, Hark.
 { *Rosellinia myriocarpa*, Cke.
Secotium nubigenum, Hark.
Pinus inops, Ait.
Coniosporium strobilinum, S.
Hypodermium sulcigenum, Lk.
 { *Hysterium Nova-Caesiense*, Ell.
 { *Mytilidion Nova-Caesiense*, Rehm.
 { *Hysterographium Nova-Caesiense*, Roum.
Periconia nana, Ehrb.
 { *Caeoma pineum*, Lk.
 { *Peridermium Pini*, Lev., var. *corticolum*,
 Auct.
Peziza conorum, Ell.
Phacidium lacerum, Fr.
Stictis fimbriata, S.
Pinus insignis, Dougl.
Cenangium ferruginosum, Fr.
 { *Phoma acuum*, C. & E.
 { *Coniothyrium acuum*, Hark.
Dermatea Pini, Phil. & Hark.
 { *Sphaeria Vermicularia*, Nees.
 { *Eriosphaeria Vermicularia*, Sacc.
 { *Lasiosphaeria Vermicularia*, Cke.

Lophium mytilinum, (P.) Fr.
Peridermium Harknessii, Moore.
Peridermium Pini, Lev. var. *corticolum*, Auct.
Sphaerella acicola, Cke. & Hark.
Tubercularia insignis, Cke. & Hark.
Vermicularia Tiliae, Lk.
Zygodesmus fuscus, Cda.
Zygodesmus marginatus, Cke. & Hark.
Pinus Lambertiana, Dougl.
 { *Polyporus argillaceus*, Cke.
 { *Poria argillacea*, Cke.
Pinus mitis, Michx.
Corticium laeve, P.
Hysterographium flexuosum, (S.) Sacc.
Lentinus lepideus, Fr.
 { *Peridermium oblongisporium*, Fckl., var.
 { *Peridermium orientale*, Cke.
 { *Cryptosporium acicolum*, Thm.
 { *Septoria acicola*, Sacc.
Pinus Murrayana, Balf.
Didymosphaeria euryasca, Ell. & Gall.
Hymenochaete fimbriata, Ell. & Ev.
Trametes Pini, (Brot.) Fr.
Pinus palustris, Mill.
Boletus hemichrysus, B. & C.
 { *Sphaeria pilifera*, Fr.
 { *Ceratostoma piliferum*, Fckl.
Corticium arachnoideum, B.
Hydnus pityophilum, B. & C.
Lentinus lepideus, Fr.
 { *Hysterium Pinastri*, Schrad.
 { *Lophodermium Pinastri*, Chev.
 { *Merulius fugax*, Rav. Fung. Car.
 { *Merulius ambiguus*, B.
Merulius lacrymans, (Wulf.) Schum.
 { *Agaricus dorsalis*, Bosc.
Panus dorsalis, Fr.
Tubercularia carnea, Bosc.
Peridermium oblongisporium, Fckl.,
 var. *Ravenelii*, Thm.
Peridermium orientale, Cke.
Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr., var.
resupinatus, Thm.
Polyporus carneus, Nees.
Polyporus palustris, B. & C.
 { *Stictis strobilina*, Cke.
 { *Propolis strobilina*, Sacc.
Trametes Pini, (Brot.) Fr.
Pinus ponderosa, Dougl.
Cenangium ferruginosum, Fr.
Peridermium filamentosum, Pk.
Peridermium Harknessii, Moore.
 { *Peridermium Pini*, Lev., var. *corticolum*,
 Auct.
 { *Peridermium cerebrum*, Pk.
Phacidium Pini, (A. & S.) Schm.
Scoriomyces Andersoni, Ell. & Gall.
 { *Hymenula aciculosa*, Ell. & Hark.
 { *Volutella aciculosa*, Sacc.
Pinus resinosa, Ait.
 { *Sphaeria pholidigena*, Ell.
 { *Anthostomella pholidigena*, Ell.
 { *Anthostoma pholidigena*, Cke.
Lophodermium Pinastri, (Schrad.) Chev.
Pinus rigida, Mill.
Asterina Pinastri, Sacc. & Ell.
 { *Nectria Cucurbitula*, Curr.
 { *Chilonectria Cucurbitula*, Sacc.
Cenangium acuum, C. & P.
Dacryomyces corticioides, Ell. & Ev., var.
conigenus, Ell. & Ev.
Hendersonia rostrata, Sacc. & Ell.
Hymenula fumosa, C. & E.
Hypoderma Desmazierii, Duby.
Lophium mytilinum, (P.) Fr.
Lophodermium Pinastri, (Schrad.) Chev.
Marasmius straminipes, Pk.
 { *Sphaeria squamata*, C. & E.
 { *Metasphaeria squamata*, Sacc.
 { *Leptosphaeria squamata*, Ell.
 { *Hysterium Nova-Caesariense*, Ell.
 { *Mytilidion Nova-Caesariense*, Rehm.
Parodiella rigida, Ell. & Ev.
 { *Aecidium Pini*, P. p.p.
Peridermium Pini, var. *aciculum*, Wallr.
Peridermium oblongisporium, Fckl.
 { *Aecidium Pini*, P. p.p.
Caeoma pineum, Lk.
Peridermium Pini, Lev., var. *corticola*,
 Auct.
Peridermium cerebrum, Pk.
Peridermium corticolum, Rav. Fung. Am.
 { *Peziza conorum*, Ell.
Propolis rhodoleuca, (Sommf.) Phil.
Peziza lachnoderma, B.
Peziza Ellisiana, Rehm.
 { *Dasyscypha lachnoderma*, Rehm.
Helotium Ellisianum, Wettstein.
Dasyscypha Ellisiana, Sacc.
Dermatea phyllophila, Pk.
Peziza lethalis, Ell.
Peziza Pinastri, C. & P.
Cenangium acuum, C. & P.
Mollisia Pinastri, Sacc.
Peziza pulverulenta, Lib.
Peziza solfatera, C. & E.
Dasyscypha pulverulenta, Sacc.
Dasyscypha solfatera, Sacc.
Polyporus obvolutus, B. & Cke.
Polyporus volvatus, Pk., var. *obvolutus*, Pk.
Fomes volvatus, Cke., var. *obvolutus*, Sacc.
 Syll.
 { *Propolis leucaspis*, Ell.
Propolis Leonis, (Tul.) Rehm.
 { *Sphaeria abietina*, var. *trichota*, C. & E.
Rosellinia abietina, Fckl., var. *tricota*,
 Sacc.

Trametes Pini, (Brot.) Fr.
Venturia barbula, (B. & Br.) Cke., var.
 foliicola, Ell.
 { *Sphaeria albocincta*, C. & E.
 { *Zignoella albocincta*, Sacc.
 { *Conisphaeria albocincta*, C. & E.

Pinus Sabiniana, Dougl.
Aulographum acicolum, Hark.
Cenangium ferruginosum, Fr.
Peridermium Harknessii, Moore.
Trichosporium fuscescens, Cke. & Hark.

Pinus Strobus, L.
Agaricus (Armillaria) melleus, Vahl.
Caliciopsis pinea, Pk.
Cenangium acuum, C. & P.
 { *Cenangium ferruginosum*, Fr.
 { *Cenangium Abietis*, (P.) Rehm.
Cenangium Pinastri, (P.) Fr.
 { *Nectria Curcurbitula*, Curr.
 { *Chilonectria Cucurbitula*, Sacc.
Diplodia pinea, (Desm.) Kickx.
Excipula Strobi, Fr.
Haplosporella Pini, Pk.
Hirneola Auricula-Judæ, (L.) B.
 { *Hypoderma nervisequum*, DC.
 { *Rhytidium lineare*, Pk.
 { *Hypoderma lineare*, Pk.
Hypoderinium effusum, S.
Lentinus lepideus, Fr.
 { *Hysterium Pinastri*, Schrad.
 { *Lophodermium Pinastri*, Chev.
Merulius lacrymans, (Wulf.) Schum.
Phacium abietinum, Schm.
 { *Phacidium Pini*, (A. & S.) Schm.
 { *Phacidium crustaceum*, B. & C. in Herb.
 { *Coccomyces Pini*, Karst.
Polyporus Vaillantii, (DC.) Fr.
Phoma strobilinum, P. & C.
Sphaeronema strobilinum, Desm.
 { *Sphaeronema subtile*, B. & C.
 { *Aposphaeria hysterella*, Sacc.
 { *Stictis hysterina*, Fr.
 { *Xylogramma hysterinum*, Rehm.
 { *Sphaeria Spraguei*, B. & C.
 { *Melogramma Spraguei*, B. & C.
 { *Thiridium Spraguei*, Sacc.
 { *Polyporus annosus*, Fr.
 { *Trametes radiciperda*, R. Hartig.
Trametes Pini, (Brot.) Fr.
 { *Sphaeria Colliculus*, Wormsk.
 { *Valsa Colliculus*, Cke.

Pinus silvestris, L.
 { *Sphaeropsis Pinastri*, C. & E.
 { *Sphaeropsis Ellisii*, Sacc.

Pinus Taeda, L.
Diplodia megalospora, B. & C.

Peridermium orientale, Cke.
 { *Peridermium Pini*, Lev. var.
 { *Peridermium corticolum*, Rav. Fung. Am.
 { *Phacidium elegans*, B. & C.
 { *Dothiora elegans*, Sacc.

Pinus, sp. indet.

MYXOMYCETES.

{ *Badhamia penetrans*, C. & E.
 { *Lamproderma Ellisiana*, Cke.
 { *Comatricha Ellisiana*, Ell. & Ev.
 { *Diderma albescens*, Phil.
 { *Chondrioderma albescens*, Cke.
Cibraria dictyoides, Cke. & Balf.
Physarum pulcherrimum, B. & Rav.
Stemonitis porphyra, B. & C.

PYRENOMYCETES.

{ *Sphaeria Scopula*, C. & P.
 { *Lasiosphaeria Scopula*, C. & P.
 { *Acanthostigma Scopula*, Pk.
Capnodium australe, Mont.
Capnodium Pini, B. & C.
Ceratostoma conicum, Ell. & Ev.
Ceratostoma fallax, Cke. & Sacc.
 { *Sphaeria parallela*, Fr.
 { *Endoxyla parallela*, Sacc.
 { *Sphaeria luteobasis*, Ell.
 { *Eutypa luteobasis*, Sacc.
 { *Byssosphaeria luteobasis*, Cke.
Glonium stellatum, Muhl.
Hypocrea olivacea, C. & E.
 { *Hysterium conigenum*, P.
 { *Hypoderma conigenum*, Sacc.
Hypoderma nervisequum, DC.
 { *Nectria Tegillum*, B. & C.
 { *Hypomyces Tegillum*, B. & C.
 { *Sphaeria nudicollis*, B. & C.
 { *Hypoxyylon nudicolle*, B. & C.
 { *Valsaria?* nudicollis, Sacc.
Hysterium Gloniopsis, Gerard.
Hysterium macrosporium, Pk.
 { *Sphaeria canescens*, P.
 { *Lasiosphaeria canescens*, Karst.
 { *Sphaeria hispida*, Tode.
 { *Lasiosphaeria hispida*, Fckl.
 { *Sphaeria solaris*, C. & E.
 { *Lasiosphaeria solaris*, Sacc.
 { *Byssosphaeria solaris*, Cke.
 { *Sphaeria strigosa*, A. & S.
 { *Lasiosphaeria strigosa*, Sacc.
Lophium fusisporum, Cke.
Melanomma raminolum, S. Herb.
 { *Sphaeria graopsis*, Ell.
 { *Melanopsmma graopsis*, Sacc.
Meliola fenestrata, C. & E.

- { *Sphaeria Coulteri*, Pk.
- Lasiosphaeria acicola*, Cke.
- Amphisphaeria?* *acicola*, Sacc.
- Enchnosphaeria Coulteri*, Sacc.
- Neopeckia Coulteri*, Sacc.
- Byssosphaeria acicola*, Cke.
- Sphaeria hirtissima*, Pk.
- Rosellinia hirtissima*, Sacc.
- Coniochaeta hirtissima*, Pk.
- Hysterium Pinastri*, M. A. Curtis in Herb. Duby.
- Aporia obscura*, Duby.
- Schizothyrium obscurum*, Sacc.
- {i} *Sphaeria fissurarum*, B. & C.
- Trichosphaeria fissurarum*, Sacc.
- Lasiosphaeria fissurarum*, Cke.
- Sphaeria pilosa*, P.
- Trichosphaeria pilosa*, Fckl.
- {i} *Lasiosphaeria pilosa*, Cke.
- Valsa Abietis*, Fr.
- Valsa Pini*, (A. & S.) Fr.
- {i} *Sphaeria tortuosa*, Fr.
- Valsa tortuosa*, Cke.
- {i} *Sphaeria diaphana*, C. & E.
- Zignoella diaphana*, Sacc.
- Psilosphaeria diaphana*, Cke.
- {i} *Sphaeria soluta*, C. & E.
- Zignoella soluta*, Sacc.
- Conisphaeria soluta*, C. & E.

SPHAEROPSIDAE.

- Leptostroma confluens*, Cke.
- Leptostroma durissimum*, Cke.
- Leptostroma Pinastri*, Desm.
- { *Sacidium Pini*, (Cda.) Fr.
- { *Leptothyrium Pini*, Sacc.
- Phoma fibricola*, B.
- { *Sphaeropsis micromegala*, B. & C.
- { *Phoma micromegala*, Sacc.
- { *Macrophoma micromegala*, Berl. & Vogl.
- Phoma strobiligena*, Desm.
- { *Cryptosporium Pini*, B. & C.
- { *Rhabdospora Pini*, Sacc.

MELANCONIEAE.

- Stilbospora pinicola*, B. & C.

HYPHOMYCETES.

- Botrytis elegantula*, Cke.
- ?*Botrytis epigaea*, Lk.
- { *Circinotrichum candidum*, S.
- { *Botrytis?* *Schweinitzii*, Sacc.
- Chalara acuaria*, C. & E.
- Chalara fusidioides*, Cda.
- Cylindrocolla cylindrophora*, Ell. & Ev.
- Epicoccum scabrum*, Cda.
- { *Fusisporium miniatum*, B. & C.
- { *Fusarium miniatum*, Sacc.

- Fusarium roseum*, Lk.
- { *Helicomyces aureus*, Cda.
- { *Helicosporium aureum*, Auct.
- Helicosporium fuscum*, B. & C.
- Helicosporium olivaceum*, Pk.
- Helicosporium thysanophorum*, Ell. & Hark.
- Illosporium coccinellum*, Cke.
- Illosporium persicinum*, Fr.
- Isaria radiata*, B. & C.
- Macrosporium leptotrichum*, C. & E.
- Monilia antennata*, P.
- { *Oidium simile*, B.
- { *Oospora similis*, Sacc.
- Riessia semiophora*, Fres.
- Rhinotrichum corticioides*, Cke.
- Rhinotrichum ramosissimum*, B. & C.
- Septonema dendryphioides*, B. & C.
- Septonema tabacinum*, Ell. & Hark.
- Septonema toruloideum*, C. & E.
- Sphaeridium citrinum*, Sacc.
- Sporidesmium antiquum*, Cda.
- { *Sporidesmium translucens*, Cke.
- { *Sirodesmium translucens*, Sacc.
- Sporotrichum aeruginosum*, S.
- Stigmella pityophila*, Cke.
- { *Stilbum smaragdinum*, A. & S.
- { *Graphium smaragdinum*, Sacc.
- Torula sparsa*, B. & C.
- Tubercularia microsperma*, B. & C.
- Virgaria indivisa*, Sacc.
- Volutella citrina*, Ell. & Ev.
- Zygodesmus marginatus*, Cke. & Hark.
- Zygodesmus muricatus*, Ell. & Ev.
- Zygodesmus olivascens*, B. & C.
- Zygodesmus pannosus*, B. & C.
- Zygodesmus ramosissimus*, B. & C.
- Zygodesmus sublilacinus*, Ell. & Holw.
- Zygodesmus trachyhaetes*, Ell. & Ev.

DISCOMYCETES.

- Agyrium brunneolum*, B. & C.
- Agyrium rufum*, (P.) Fr.
- { *Ascobolus carneus*, P.
- { *Ascophanus carneus*, Boud.
- { *Ascomyces anomalus*, Ell. & Hark.
- { *Exoascus anomalus*, Sacc.
- Cenangium pityum*, Fr.
- Helotium subtile*, Fr.
- Mitula cucullata*, Fr.
- Peziza abdita*, Ell.
- Peziza bicolor*, Bull.
- Peziza calycina*, Schum.
- Peziza chamaeleontina*, Pk.
- { *Peziza conigena*, P.
- { *Helotium conigenum*, Fr.

- { *Peziza fascicularis*, A. & S.
- { *Dermatea fascicularis*, Fr.
- { *Cenangium populineum*, (P.) Rehm.
- { *Peziza flexella*, (Ach.) Fr.
- { *Patinella flexella*, Sacc.
- Peziza fumosella*, C. & E.
- { *Dasyphypha fuscosanguinea*, Rehm.
- { *Peziza arida*, Phil.
- { *Peziza fuscosanguinea*, Ell. & Ev.
- { *Dasyphypha arida*, Sacc.
- { *Peziza latebrosa*, Ell.
- { *Dasyphypha latebrosa*, Sacc.
- { *Peziza ochracea*, S.
- { *Dasyphypha ochracea*, Sacc.
- { *Peziza Pineti*, Batsch.
- { *Peziza lurida*, P.
- Peziza pulchella*, var. b., A. & S.
- Peziza resinae*, Fr.
- { *Peziza raphidospora*, Ell.
- { *Erinella raphidospora*, Sacc.
- Peziza scutellata*, L.
- Peziza strobilina*, Fr.
- { *Peziza uncinata*, Phil.
- { *Dasyphypha uncinata*, Sacc.
- { *Peziza subtilissima*, Cke.
- { *Dasyphypha subtilissima*, Sacc.
- { *Peziza vinosa*, A. & S.
- { *Orbilia vinosa*, Karst.
- { *Stictis decidua*, Ell. & Ev.
- { *Propolis decidua*, Sacc.
- Stictis hemisphaerica*, Fr.

HYMENOMYCETES.

Agaricini.

- Agaricus Campanella*, Batsch.
- { *Agaricus chrysophyllus*, Fr.
- { *Omphalia chrysophylla*, Karst.
- { *Agaricus conigenoides*, Ell.
- { *Collybia conigenoides*, Sacc. Syll.
- { *Agaricus conigenus*, P.
- { *Collybia conigena*, Sacc. Syll.
- { *Agaricus flavescens*, Pk.
- { *Tricholoma flavescens*, Sacc. Syll.
- Agaricus* (*Mycena*) *intertextus*, B. & C.
- { *Agaricus nidulans*, P.
- { *Claudopus nidulans*, Pk.
- { *Agaricus niphetus*, Ell.
- { *Pleurotus niphetus*, Sacc. Syll.
- { *Agaricus porrigens*, P.
- { *Pleurotus porrigens*, Sacc. Syll.
- { *Agaricus rubescens*, Pk.
- { *Collybia rubescens*, Pk.
- Agaricus* (*Flammula*) *sapineus*, Fr.
- Agaricus* (*Tricholoma*) *sculpturatus*, Fr.
- Agaricus* (*Collybia*) *stipitarius*, Fr.
- { *Agaricus striatulus*, P.
- { *Pleurotus striatulus*, Sacc. Syll.
- Agaricus* (*Pleurotus*) *sulfureoides*, Pk.

- Cantharellus Ravenelii*, B. & C.
- Cortinarius limonius*, Fr.
- Cortinarius opimus*, Fr.
- Lentinus cochleatus*, Fr.
- Lentinus cochleatus*, Fr., var. *dentatus*, S.
- Lenzites rhabarbarina*, B. & C.
- Lenzites sepiaria*, (Wulf.) Fr.
- Lenzites striata*, (Swartz) Fr.
- Lenzites vialis*, Pk.
- Marasmius candidus*, (Bolt.) Fr.
- Marasmius flammans*, Cke.
- Marasmius perforans*, (Hoffm.) Fr.
- Marasmius pityophilus*, B. & C.
- Marasmius praecutus*, Ell.
- Mycena crystallina*, Pk.
- Panus foetens*, Fr.
- Paxillus atrotomentosus*, (Batsch), Fr.
- Paxillus Curtisi*, B.
- Paxillus panuoides*, Fr.
- Paxillus rufus*, B. & C.

Polyporei.

- { *Daedalea rhabarbarina*, B. & Cke.
- { *Daedalea Berkeleyi*, Sacc.
- Merulius aureus*, Fr.
- Merulius bellus*, B. & C.
- Merulius Corium*, (P.) Fr.
- Merulius incrassatus*, B. & C.
- Merulius lacrymans*, (Wulf.) Schum., var. *tenuissimus*, B.
- Merulius porinoides*, Fr.
- { *Merulius serpens*, Rav. Fung. Car.
- { *Merulius Ravenelii*, B.
- Merulius tremellosus*, Schrad.
- { *Boletus abietinus*, Dicks.
- { *Polyporus abietinus*, Fr.
- { *Polystictus abietinus*, Cke.
- { *Polyporus aneirinus*, Sommf.
- { *Trametes aneirina*, Cke. & Quel.
- Poria aneirina*, Cke.
- { *Polyporus aurantiopallens*, B. & C.
- { *Poria aurantiopallens*, Cke.
- Polyporus caesius*, (Schrad.) Fr.
- { *Polyporus cinnabarinus*, (Jacq.) Fr.
- { *Hydnus cinnabarinum*, (S.) Fr.
- Polyporus corticulus*, Fr.
- { *Polyporus deglubens*, B. & C.
- { *Polystictus deglubens*, Cke.
- { *Polyporus dependens*, B. & C.
- { *Polystictus dependens*, Cke.
- Polyporus epileucus*, Fr.
- { *Polyporus farinellus*, Fr.
- { *Polyporus tenellus*, N. A. F.
- Poria farinella*, Cke.
- { *Polyporus tenellus*, B. & Cke.
- { *Poria tenella*, B. & Cke.

- { *Poria incarnata*, P.
} *Polyporus incarnatus*, Fr.
- Polyporus lacteus*, Fr.
- Polyporus Lindbladii*, B., var.
- Polyporus lucidus*, (Leys.) Fr.
{ *Poria mucida*, P.
} *Boletus mucidus*, P.
} *Polyporus mucidus*, Fr.
- { *Polyporus Radula*, Rav. Fung. Am.
} *Poria omoema*, B. sec Cke.
- { *Polyporus parvulus*, S.
} *Polystictus parvulus*, Cke.
} *Polystictus pusio*, Sacc. & Cub.
- Polyporus pineus*, Pk.
{ *Polyporus pinicola*, (Swartz) Fr.
} *Fomes pinicola*, Cke.
- { *Polyporus salmonicolor*, B. & C.
} *Poria salmonicolor*, Cke.
- { *Polyporus sanguineus*, (L.) Mey.
} *Polystictus sanguineus*, Fr.
- { *Polyporus triqueter*, (Secr.) Fr.
} *Polystictus triqueter*, Cke.
- { *Poria vaporaria*, P.
} *Polyporus vaporarius*, Fr.
- { *Polyporus velutinus*, (P.) Fr.
} *Polystictus velutinus*, Cke.
- { *Polyporus vesiculosus*, B. & C.
} *Polyporus subacidus*, Pk., var. *vesiculosus*,
Pk.
- { *Poria vesiculososa*, Cke.
} *Poria subacida*, Sacc. Syll., var. *vesiculososa*,
Pk.
- { *Polyporus vulgaris*, Fr.
} *Poria vulgaris*, Cke.
- { *Polyporus xanthus*, Fr.
} *Poria xantha*, Cke.
- Poria favillacea*, (B. & C.) Cke.
- Porothelium confusum*, B. & Br.
- Porothelium Friesii*, Mont.
- Trametes odorata*, (Wulf.) Fr.
- Trametes sepium*, B.
{ *Trametes versatilis*, B.
} *Polystictus versatilis*, Fr.

Hydnell.

- Grandinia alutacea*, B. & Rav.
- Grandinia granulosa*, (P.) Fr.
- Hydnellum alutaceum*, Fr.
- Hydnellum auriscalpium*, L.
- Hydnellum ciliolatum*, B. & C.
- Hydnellum Ellisioides*, Thm.
- Hydnellum farinaceum*, P.
- Hydnellum nudum*, B. & C.
- Hydnellum plumosum*, Duby.
- Hydnellum Stevensonii*, B. & Br.
- Hydnellum velatum*, B. & C.
- Hydnellum xanthum*, B. & C.
- Irpea coriaceus*, B. & Rav.

- Irpea fusco-violaceus*, (Schrad.) Fr.
- Kneiffia setigera*, Fr.
- Odontia fusca*, C. & E.

Thelephorei.

- Asterostroma corticola*, Masssee.
- { *Thelephora albidiocarnea*, S.
} *Corticium albidiocarneum*, Rav.
- { *Corticium chrysocreas*, B. & C.
} *Asterostroma albidiocarneum*, Masssee.
- Corticium Auberianum*, Mont.
- Corticium Berkeleyi*, Cke.
- { *Thelephora calcea*, Fr.
} *Corticium calceum*, Fr.
- Corticium echinosporum*, Ell.
- { *Hymenochaete Ellisii*, B. & Cke.
} *Corticium (Coniophora) Ellisii*, Cke.
- { *Thelephora gigantea*, Fr.
} *Corticium giganteum*, Fr.
- { *Peniophora gigantea*, Masssee.
- Corticium incarnatum*, Fr.
- Corticium incarnatum*, Fr., var. *maculans*, Ell.
- { *Corticium leucomethrix*, B. & C.
} *Coniophora leucomethrix*, Sacc. Syll.
- Corticium ochroleucum*, Fr., var. *spumeum*,
B. & Rav.
- Corticium punctulatum*, Cke.
- Corticium saccharinum*, B. & C.
- Corticium seriale*, Fr.
- { *Corticium suffocatum*, Pk.
} *Coniophora suffocata*, Masssee.
- Corticium tessulatum*, Cke.
- Corticium vagum*, B. & C.
- Stereum radiatum*, Pk.
- { *Thelephora sanguinolenta*, A. & S.
} *Stereum sanguinolentum*, Fr.
- { *Thelephora arida*, Fr.
} *Coniophora arida*, Sacc. Syll.
- Thelephora chalybaea*, P.
- { *Thelephora concentrica*, A. & S.
} *Thelephora ochracea*, Fr.
- Thelephora puteana*, Schum.
- Thelephora zygodesmoides*, Ell.

Clavarie.

- Clavaria pyxidata*, P.

Tremellini.

- Arrhytidia flava*, B. & C.
- { *Calocera stricta*, Fr.
} *Calocera albipes*, (Mont.) B.
- Calocera cornea*, (Batsch) Fr.
- { *Tremella Aurantia*, S.
} *Dacryomyces chrysosperma*, B. & C.
- Dacryomyces corticioides*, Ell. & Ev.
- { *Tremella abietina*, P.
} *Dacryomyces stillatus*, Nees.

Ditiola radicata, (A. & S.) Fr.
Exidia pedunculata, B. & C.
Exidia recisa, Fr.
 { *Hydnnum gelatinosum*, Scop.
 { *Hydnoglaeum gelatinosum*, Curr.
 { *Tremellodon gelatinosum*, Fr.
Tremella pinicola, Pk.

MISCELLANEA.

Crucibulum vulgare, Tul.
Nidularia rubella, Ell. & Ev.
Ozonium auricomum, Lk.
Peridermium pyriforme, Pk.
 { *Xylostroma giganteum*, Tode.
 { *Racodium Xylostroma*, P.
Rhizoctonia bicolor, Ell.
Sphaerobolus stellatus, Tode.
Pseudotsuga Douglasii, Carr.
Cenangium leptospermum, B. & C.
Haplaria Ellisii, Cke.
Hymenochaete rugispora, Ell. & Ev.
Lasiosphaeria Pezizula, (B. & C.) Sacc.
 { *Patellaria abietina*, Cke.
 { *Patinella abietina*, Sacc.
Phoma strobiligena, Desm.
Polyporus hispidus, (Bull.) Fr.
Sphaerella conigena, Ell. & Ev.
Sporidesmium translucens, Cke.
Trametes Pini, (Brot.) Fr.
Tsuga Canadensis, Carr.

ASCOMYCETES.

{ *Sphaeria Scopula*, C. & P.
 { *Acanthostigma Scopula*, Pk.
Cenangium balsameum, Pk., var. *abietinum*,
 Pk.
Cenangium Pinastri, (P.) Fr.
 { *Peziza chamaeleontina*, Pk.
 { *Dasyscypha chamaeleontina*, Sacc.
Peziza elatina, A. & S.
 { *Chlorosplenium elatinum*, Sacc.
 { *Bulgaria deligata*, Pk.
 { *Peziza leucobasis*, Pk.
 { *Pyronema leucobasis*, Sacc.
 { *Peziza pitya*, P.
 { *Sarea pitya*, S.
 { *Pitya vulgaris*, Fckl.
 { *Rhizina Helvetica*, Fckl.
 { *Peziza Warnei*, Pk.
 { *Discina Warnei*, Sacc.
Sphaerella conigena, Pk.
 { *Stictis Tsugae*, Farl.
 { *Propolidium Tsugae*, Sacc.
 { *Sphaeria livida*, P.
 { *Thyridium lividum*, Sacc.
Valsa Abietis, Fr.

FUNGI IMPERFECTI.

Botrytis ceratoides, Pk.

Botrytis lilacina, S.
 { *Isaria moniloides*, var. b., S. Syn. Car.
 { *Cephalotrichum moniloides*, Lk.
Cryptosporium Noveboracense, B. & C.
Gelatinosporium abietinum, Pk.
Helicosporium ellipticum, Pk.
Helicosporium olivaceum, Pk.
Phoma Libertiana, Speg. & Roum.
 { *Fusarium capitatum*, S.
 { *Pionnotes capitata*, Fr.

HYMENOMYCETES.

{ *Agaricus bellulus*, Pk.
 { *Naucoria bellula*, Sacc. Syll.
Agaricus Campanella, Batsch.
Agaricus (Mycena) epipterygius, Scop.
Agaricus (Armillaria) melleus, Vahl.
 { *Agaricus porrigen*s, P.
 { *Pleurotus porrigen*s, Sacc. Syll.
 { *Agaricus (Omphalia) rugosodiscus*, Pk.
 { *Mycena rugosodisca*, Sacc. Syll.
 { *Agaricus striatulus*, P.
 { *Pleurotus striatulus*, Sacc. Syll.
 { *Agaricus (Collybia) succosus*, Pk.
 { *Mycena succosa*, Sacc. Syll.
 { *Corticium suffocatum*, Pk.
 { *Coniophora suffocata*, Massee.
Hydnnum farinaceum, P.
Lenzites sepiaria, (Wulf.) Fr.
Marasmius filipes, Pk.
Merulius himantoides, Fr.
Mucronella calva, (A. & S.) Fr.
Panus stipticus, (Bull.) Fr.
Paxillus atrotomentosus, (Batsch) Fr.
Paxillus panuoides, Fr.
Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr.
 { *Polyporus applanatus*, (P.) Wallr.
 { *Fomes applanatus*, Karst.
Fomes applanatus, (P.) Karst., var. *abietinus*,
 Thm.
 { *Polyporus benzoinus*, (Wahl.) Fr.
 { *Trametes benzoina*, Fr.
Polyporus borealis, (Wahl.) Fr.
Polyporus cinnabarinus, (Jacq.) Fr.
Polyporus crispellus, Pk.
Polyporus epileucus, Fr.
Polyporus epileucus, Fr., var. *candidus*, Pk.
Polyporus giganteus, (P.) Fr.
Polyporus lucidus, (Leys.) Fr.
Polyporus Medulla-panis, (P.) Fr.
 { *Polyporus Pilotae*, S.
 { *Polyporus Pini-Canadensis*, S.
 { *Polyporus hypococcinus*, B.
 { *Fomes Pini-Canadensis*, Cke.
Polyporus piniculus, (Swartz) Fr.
Polyporus resinosus, (Schrad.) Fr.
Polyporus rhodellus, Fr.

- { *Polyporus subacidus*, Pk., var. *tenuis*, Pk.
- { *Poria subacida*, Sacc. Syll., var. *tenuis*, Pk.,
- Polyporus undosus*, Pk.
- Polyporus Vaillantii*, (DC.) Fr.
- Polyporus versicolor*, (L.) Fr.
- Polyporus Weinmanni*, Fr.
- Poria tomentocincta*, B. & Rav. sec Cke.
- Radulum Pini-Canadensis*, S.
- Solenia candida*, P.
- Solenia villosa*, Fr., var. *polyporoidea*, Pk.
- Stereum radiatum*, Pk.
- Stereum sanguinolentum*, (A. & S.) Fr.
- Tremella Aurantia*, S.
- MISCELLANEA.
- Caeoma Abietis-Canadensis*, Farl.
- Chrysomyxa Abietis*, (Wallr.) Unger.
- Comatricha subcaespitosa*, Pk.
- Crucibulum vulgare*, Tul.
- { *Aecidium columnare*, Auct. Amer.
- { *Peridermium columnare*, Auct. Amer.
- { *Peridermium Peckii*, Thm.
- Xylostroma giganteum*, Tode.
- Tsuga Pittoniana***, Engelm.
- { *Anthostomella brachystoma*, Ell. & Ev.
- { *Xylosphaeria brachystoma*, Cke.
- Lasiosphaeria stupinea*, Ell. & Ev.
- { *Patellaria signata*, Ell. & Ev.
- { *Blitrydium signatum*, Sacc.
- Araucarieae.*
- Araucaria imbricata***, Pavon.
- Pestalozzia funerea*, Desm.
- Sphaeria (Leptosphaeria) Californica*, Cke. & Hark.
- Stictis Araucariae*, Phil. & Hark.
- Cupressineae* •
- "*Cedar*," gen. indet.
- { *Agaricus niphetus*, Ell.
- { *Pleurotus niphetus*, Sacc. Syll.
- { *Sphaeria aquatica*, Ell. & Ev.
- { *Amphisphaeria aquatica*, Berl. & Vogl.
- { *Didymosphaeria aquatica*, Ell. & Ev.
- Amphisphaeria deformis*, Ell. & Langlois.
- Daedalea quercina*, (L.) P.
- Dendrodochium densipes*, Sacc. & Ell.
- Dendryphium Harknessii*, Ell.
- Glonium nitidum*, Ell.
- Helicomyces aureus*, Cda.
- Hydnus Stephensonii*, B. & Br.
- Hypocrea armeniaca*, B. & C.
- Hypocrea minima*, Sacc. & Ell.
- Marasmius candidus*, (Bolt.) Fr.
- Marasmius praecutus*, Ell.
- { *Polyporus circinatus*, Fr.
- { *Mucronoporus circinatus*, Ell. & Ev.
- Odontia fusca*, C. & E.
- Ombrophila aurea*, Ell.
- { *Ombrophila subaurea*, Cke.
- Peziza ancilis*, Pers?
- Peziza caucus*, Reb.
- { *Phoma fibricola*, B.
- { *Aposphaeria fibricola*, Sacc.
- { *Polyporus farinellus*, Fr.
- { *Polyporus tenellus*, N. A. F.
- { *Poria farinella*, Cke.
- Polyporus Schweinitzii*, Fr.
- Solenia villosa*, Fr.
- Xylographa parallela*, (Ach.) Fr.
- Chamaecyparis sphaeroidea***, Spach.
- { *Agaricus Campanella*, Batsch.
- { *Omphalia Campanella*, Karst.
- Agaricus (Armillaria) melleus*, Vahl.
- { *Venturia cupressina*, Rehm.
- { *Asterina cupressina*, Cke.
- Coniothyrium subtile*, Cda.
- Diplodia thyoides*, C. & E.
- Gymnosporangium biseptatum*, Ell.
- Gymnosporangium biseptatum*, Ell., var. *foliicolum*, Farl.
- { *Podisoma Ellisii*, B.
- { *Hamaspore Ellisii*, Körn.
- { *Gymnosporangium Ellisii*, Farl.
- { *Phragmidium Ellisii*, De Toni.
- Hendersonia foliicola*, (B.) Fckl.
- Hendersonia thyoides*, C. & E.
- { *Hydnus subtile*, S. Am. bor.
- { *Hydnus Ellisianum*, Thm.
- Hypotheca thujina*, Ell. & Ev.
- Hysteromyxa effugiens*, Sacc. & Ell.
- { *Nectria thujana*, (Rehm.) Sacc.
- { *Dialonectria thujana*, Cke.
- { *Nectria truncata*, Ell.
- { *Dialonectria truncata*, Cke.
- ? *Paxillus aurantiacus*, Ell.
- Pestalozzia unicornis*, C. & E.
- Peziza Cupressi*, Batsch.
- { *Propolis grisea*, C. & E.
- { *Nemacyclus griseus*, Sacc.
- Cryptomeria Japonica***, Don.
- Pestalozzia Cryptomeriae*, Cke.
- Cupressus macrocarpa***, Hartw.
- Diplodia cyparissa*, Cke. & Hark.
- { *Sphaeria anisometra*, Cke. & Hark.
- { *Metaphphaeria anisometra*, Sacc.
- { *Endophlaea anisometra*, Cke. & Hark.
- { *Sphaeropsis Cupressi*, Cke. & Hark.
- { *Macrophoma Cupressi*, Berl. & Vogl.
- Pestalozzia funerea*, Desm.
- Pestalozzia heterospora*, Desm.
- Polyscytalum sericeum*, Sacc.
- Cupressus***, sp. indet.
- { *Dothidea Sequoiae*, Cke. & Hark.
- { *Stigmata Sequoiae*, Sacc.
- Juniperus communis***, L.
- Coryneum juniperinum*, Ell.

Dermatea juniperina, Ell.
 Guepinia elegans, B. & C.
 { Gymnosporangium clavariaeforme, (Jacq.)
 DC.
 { Podisoma Juniperi, Cke.
 Gymnosporangium clavipes, C. & P.
 Gymnosporangium fuscum, DC. ?
 { Sphaerella juniperina, Ell.
 { Laestadia juniperina, Sacc.
 Lophodermium juniperinum, (Fr.) De Not.
 { Coryneum unicolor, M. A. Curtis.
 { Pestalozzia unicolor, B. & C.
Juniperus communis, L., var. *alpina*,
 Gaud.
 Coryneum paraphysatum, Rostrup.
 Henriquesia cinerascens, (Duby) Sacc.
 Lophodermium juniperinum, (Fr.) De Not.
Juniperus occidentalis, Hook.
 Gymnosporangium speciosum, Pk.
 { Hysterium formosum, Cke.
 { Hysterographium formosum, Sacc.
Juniperus squamata, Don.
 Discosia Artocreas, (Tode) Fr., var.
 Juniperi, Rav. Fung. Am.
 Peziza pitya, P.
Juniperus Virginiana, L.
 PYRENOMYCETES.
 Ceratostoma juniperinum, Ell. & Ev.
 { Sphaeria junipericola, S.
 { Sphaeropsis junipericola, Cke.
 { Cucurbitaria junipericola, Cke ?
 { Sphaeria stipitata, S.
 { Cucurbitaria stipitata, Cke ?
 { Valsa cenisia, De Not.
 { Cytospora cenisia, Sacc.
 { Sphaeria griseotinctens, B. & C.
 { Diaporthe griseotinctens, Sacc.
 Diatrype fibritea, C. & E.
 { Sphaeria acervalis, var. Juniperi, Desm.
 { Gibberella acervalis, var. Juniperi-
 Virginiana, Sacc.
 { Hysterium tortile, S.
 { Mytilidion tortile, Sacc.
 { Hysterium Petersii, B. & C.
 { Colpoma juniperinum, C. & P.
 { Lophodermium Petersii, Sacc.
 Melanopsamma cupressina, Ell. & Ev.
 { Sphaeria thelebola, Fr.
 { Valsa thelebola, Fr.
 { Melanconis thelebola, Sacc.
 { Sphaeria thyoidea, C. & E.
 { Melogramma fuliginosum, Ell. p. p.
 { Physalospora thyoidea, Sacc.
 Microthyrium Juniperi, (Desm.) Sacc.
 Mytilidion Juniperi, Ell. & Ev.
 { Sphaeria deerrata, C. & E.
 { Rosellinia deerrata, Sacc.
 { Amphisphaeria deerrata, Cke.

Valsa Abietis, Fr.
 Valsa coryneoides, B. & C. in Herb. B.
 Valsa juniperina, Cke.

FUNGI IMPERFECTI.

Cercospora Sequoiae, Ell. & Ev., var.
 Juniperi, Ell. & Ev.
 { Sporidesmium larvatum, C. & E.
 { Clasterisporium larvatum, Sacc.
 Diplobia Virginiana, Cke.
 Discosia alnea, (P.) B.
 Discosia Virginiana, Thm.
 ? Phoma longipes, B. & C.
 Sphaeropsis Juniperi, Pk.
 Stilbum lichenoides, B. & C.
 Streptothrix abietina, Pk.
 Streptothrix atra, B. & C.
 Zygodesmus rufus, Ell.

DISCOMYCETES.

{ Cenangium deformatum, Pk.
 { Cenangiella deformata, Sacc.
 Cenangium Sequoiae, Plow.
 Patellaria dispersa, Gerard.
 { Peziza cedrina, Cke. & Gerard.
 { Lachnella cedrina, Sacc.
 { Peziza Cupressi, Batsch.
 { Peziza cupressina, Fr.
 { Peziza incrassata, Ell.
 { Pseudohelotium incrassatum, Sacc.

UREDINEAE.

Aecidium Bermudianum, Farl.
 { Gymnosporangium clavipes, C. & P.
 { Gymnosporangium Juniperi, var. clavipes,
 Cke.
 Podisoma Gymnosporangium, var.
 clavipes, Cke.
 { Podisoma fuscum, Auct. Amer. p.p.
 { Gymnosporangium fuscum, var. globosum,
 Farl.
 Gymnosporangium Sabinae, var. globosum,
 Trelease.
 Gymnosporangium globosum, Farl.
 { Gymnosporangium Juniperi-Virginianae, S.
 { Gymnosporangium macropus, Lk.
 { Gymnosporangium Virginianum, Spreng.
 Podisoma Juniperi-Virginianae, Fr.
 Podisoma macropus, Lk.
 { Podisoma Juniperi, Auct. Amer. p.p.
 { Gymnosporangium Juniperi, Auct. Amer.
 p.p.
 { Gymnosporangium conicum, Auct. Amer.
 p.p.
 { Gymnosporangium juniperinum, Auct.
 Amer. p.p.
 { Gymnosporangium clavipes, Farl. nec
 C. & P.
 { Gymnosporangium Nidus-avis, Thaxter.

HYMENOMYCETES.

{ Stereum acerinum, var. nivosum, Cke.
 { Corticium acerinum, var. nivosum, Thm.

{ *Corticium brunneolum*, B. & C.
 { *Coniophora brunneola*, Sacc. Syll.
Corticium calceum, Fr.
 { *Hymenochaete Ellisii*, B. & Cke.
 { *Corticium (Coniophora) Ellisii*, Cke.
 { *Coniophora Ellisii*, Sacc. Syll.
Crucibulum vulgare, Tul.
Cyphella cupulaeformis, B. & Rav.
Grandinia tabacina, C. & E.
 { *Polyporus sericeohirsutus*, Klotzsch.
 { *Hexagona sericea*, Fr.
 { *Hexagona sericeohirsuta*, M. A. Curtis.
Kneiffia candidissima, B. & C.
Kneiffia setigera, Fr.
Peniophora flavidalba, Cke.
Polyporus carneus, Nees.
 { *Polystictus barbatulus*, Fr.
 { *Polyporus barbatulus*, Rav.
Porothelium Friesii, Mont.
Trametes sepium, B.
***Juniperus*, sp. indet.**
Agyrium rufum, (P.) Fr.
 { *Phoma fibricola*, B.
 { *Aposphaeria fibricola*, Sacc.
Cantharellus Petersii, B. & C.
 { *Corticium cervicolor*, B. & C.
 { *Asterostroma cervicolor*, Massee.
Corticium deglubens, B. & C.
Dendryphium Ellisii, Cke.
Diplodia cupressina, Cke.
Epicoccum scabrum, Cda.
Grandinia papillata, B. & C.
Gymnosporangium fuscum, DC.?
Hydnnum Caput-medusae, Bull.
Illosporium coccinellum, Cke.
 { *Sphaeria inusta*, Cke.
 { *Kalmusia inusta*, Sacc.
 { *Xylosphaeria inusta*, Cke.
Ombrophila aurea, Ell.
 { *Peziza flexella*, (Ach.) Fr.
 { *Patinella flexella*, Sacc.
 { *Dothidea sphaeroidea*, Cke.
 { *Phyllachora sphaeroidea*, Cke.
Polyporus abietinus, (Dicks.) Fr.
 ? { *Polyporus leucolemeus*, Lev.
 ? { *Poria leucolemea*, Cke.
Polyporus vulgaris, Fr., var. *calceus*, Fr.
Sphaeria pustulata, P.
 { *Sporidesmium larvatum*, C. & E.
 { *Clasterosporium larvatum*, Sacc.
Sporidesmium rude, Ell.
Stereum hirsutum, (Willd.) Fr.
Streptothrix fusca, Cda.
 { *Sphaeria albocincta*, C. & E.
 { *Zignoella albocincta*, Sacc.
 { *Conisphaeria albocincta*, C. & E.
Zygodesmus bicolor, C. & E.

***Libocedrus decurrens*, Torr.**
 { *Cucurbitaria macilenta*, C. & E.
 { *Wallrothiella macilenta*, Sacc.
 { *Gibberidea macilenta*, C. & E.
Daedalea vorax, Hark.
Gymnosporangium bisepatum, Ell.
 { *Peziza alutipes*, Phil.
 { *Phialea alutipes*, Sacc.

***Thuja occidentalis*, L.**

{ *Sphaeria thujina*, Pk.
 { *Amphisphaeria thujina*, Sacc.
Coniosporium punctoideum, Karst.
 { *Peziza rubella*, P.
 { *Ombrophila rubella*, Quel.
 { *Dacryomyces conglobatus*, Pk.
Diplodia thujina, Pk. & Clinton.
Hymenochaete tenuis, Pk.
Hysterium Thujarum, C. & P.
Hysterium tortile, S.
Pestalozzia conigena, Lev.
 { *Peziza Cupressi*, Batsch.
 { *Peziza cupressi*, Fr.
 { *Pitya cupressina*, Fckl.
 { *Helotium thujinum*, Pk.
 { *Pitya Cupressi*, Sacc.
 { *Pitya thujina*, Sacc.
 { *Peziza enterochroma*, Pk.
 { *Ombrophila enterochroma*, Sacc.
Phoma magnifructa, Pk.
Sphaerella conigena, Pk.
Sphaerella Pinsapo, Thm.
 { *Periconia corticalis*, C. & P.
 { *Sporocybe corticalis*, Sacc.
Valsa Thujae, Pk.

***Thuja*, sp. indet.**

{ *Phoma albistrata*, Pk.
 { *Coniothyrium albistratum*, Sacc.
Cylindrium elongatum, Bon.
Cytospora Thujae, Sacc. & Ell.
Micropera tenella, Sacc. & Ell.
Pestalozzia foedans, Sacc. & Ell.
Pestalozzia funerea, Desm.
Valsa Thujae, Pk., var. *foliicola*, Ell. & Ev.

Taxaceae.

***Taxus Canadensis*, Willd.**

Agaricus (Mycena) Leaianus, B.
Agaricus terraeolens, Pk.
 { *Sphaeria taxicola*, Pk.
 { *Leptosphaeria taxicola*, Sacc.
 { *Heptameria taxicola*, Cke.
Merulius subaurantiacus, Pk.
 { *Sphaeria Taxi*, Sow.
 { *Diplodia Taxi*, DeNot.

*Taxodieae.**Sequoia gigantea*, Decaisne.

{ *Cenangium Sequoiae*, Plow.
 { *Scleroderris Sequoiae*, Sacc.

Cercospora Sequoiae, Ell. & Ev.

Clavaria cristata, P.

Dacryomyces stillatus, Nees.

Hydnus niveum, P.

Mytilidion Californicum, Ell. & Hark.

- *Peziza bulgarioroides*, Rabh.

{ *Peziza Sequoiae*, Phil.

{ *Lachnea Sequoiae*, Sacc.

{ *Sphaeria consociata*, Ell. & Hark.

{ *Physalospora consociata*, Sacc.

{ *Laestadia consociata*, Cke.

{ *Venturia Sequoiae*, Plow.

{ *Acanthostigma Sequoiae*, Sacc.

{ *Sphaeria Sequoiae*, Plow.

{ *Zignoella Sequoiae*, Sacc.

{ *Conisphaeria Sequoiae*, Cke.

Sequoia sempervirens, Endl.

{ *Sphaeria Wellingtoniae*, Cke. & Hark.

{ *Amphisphaeria Wellingtoniae*, Berl. & Vogl.

{ *Xylophaeria Wellingtoniae*, Cke. & Hark.

Corticium caeruleum, (Schrad.) Fr.

Corticium lacteum, Fr.

Corticium sanguineum, Fr.

Corticium umbrinum, A. & S.

Cytospora Pinastri, Fr.

Hymenochaete tabacina, (Sow.) Lev.

Hypocrea rufa, (P.) Fr.

Hysterium angustatum, P.

Lasiosphaeria canescens, (P.) Karst.

Leptostroma Sequoiae, Cke. & Hark.

{ *Sphaeria confertissima*, Plow.

{ *Melanopsamma confertissima*, Sacc.

Merulius molluscus, Fr.

Morchella conica, P.

Mystrosporium turbinatum, Cke. & Hark.

Myxotrichum ochraceum, B. & Br.

Naematelia encephala, (Willd.) Fr.

{ *Peziza acuum*, A. & S.

{ *Dasysscypha acuum*, Sacc.

{ *Peziza chloromela*, Phil. & Hark.

{ *Chlorosplenium chloromelum*, Sacc.

{ *Peziza Cupressi*, Batsch.

{ *Peziza cupressina*, Fr.

{ *Pitya cupressina*, Fckl.

{ *Pitya Cupressi*, Sacc.

Peziza fusca, P.

{ *Peziza gemmea*, Phil.

{ *Barlaea gemmea*, Sacc.

{ *Peziza pitya*, P.

{ *Pitya vulgaris*, Fckl.

{ *Peziza sphaerophoroides*, Phil. & Hark.

{ *Helotium sphaerophoroides*, Sacc.

Peziza ustorum, B. & Br.

{ *Rosellinia mutans*, (C. & P.) Sacc.

{ *Byssosphaeria mutans*, Cke.

Solenia fasciculata, P.

Stictis versicolor, Fr.

Tremella mesenterica, Retz.

Tremellodon gelatinosum, (Scop.) Fr.

Sequoia sp. indet.

{ *Polyactis vulgaris*, Lk.

{ *Botrytis vulgaris*, Fr.

Peziza carbonaria, A. & S.

Sporidesmium induratum, Cke.

Taxodium distichum, Richard.

Aulographum caespitosum, Ell. & Ev.

Cenangium fallax, B. & Rav.

{ *Peziza chlorascens*, S.

{ *Chlorosplenium repandum*, Fr.

{ *Coniothecium effusum*, Cda.

{ *Sporidesmium Lepraria*, B.

Cytospora pallida, Ell. & Ev.

Daedalea sepium, B.

{ *Hysterium lineare*, B. nec Fr.

{ *Hysterium lineariforme*, Sacc.

Melanopsamma cupressina, Ell. & Ev.

{ *Peziza pomicolor*, B. & Rav.

{ *Pseudohelotium pomicolor*, Sacc.

{ *Trichopeziza pomicolor*, Sacc.

{ *Peziza Taxodii*, B.

{ *Blitrydium Taxodii*, Sacc.

{ *Polyporus Stephensii*, B. & Br.

{ *Trametes serpens*, Fr.

Sphaerella Taxodii, Cke.

Sphaeria (Metasphaeria) cavernosa, Ell. & Ev.

Trametes sepium, B.

Coniferae, sp. indet.

{ *Hypoxylon Beaumontii*, B. & C.

{ *Valsaria* ? *Beaumontii*, Sacc.

Omphalia umbellifera, (L.) var. *abiegnus*,

Pk.

Patellaria subvelata, Ell. & Ev.

Peziza connivens, Fr.

Plebia vaga, Fr.

Phoma Pini, Cke. & Hark.

Sphaeria (Winteria) coerulea, Ell. & Ev.

GNETACEAE.

Ephedra, sp. indet.

{ *Aecidium Pini*, var. *Ephedrae*, B. & C.

{ *Peridermium Pini*, var. *minor*, B. & C.

{ *Peridermium Ephedrae*, Cke.

CYCADACEAE.

Cycas, sp. indet.

Chaetophoma Cycadis, Cke.

Macrosporium commune, Rabh.

CRYPTOGAMIA.

EQUISETACEAE.

Equisetum arvense, L.

- Gloeosporium Equiseti*, Ell. & Ev.
- Leptosphaeria arvensis*, Speg.
- { *Peziza Persooni*, Moug.
- { *Stamnaria Equiseti*, (Hoffm.) Sacc.

Equisetum hiemale, L.

- { *Excipula Equiseti*, Pk.
- { *Amerosporium Equiseti*, Sacc.
- { *Peziza Persoonii*, Moug.
- { *Stamnaria Equiseti*, (Hoffm.) Sacc.

Equisetum Saccardoi, Rehm.

Equisetum laevigatum, Braun.

- Gloeosporium Equiseti*, Ell. & Ev.
- Leptosphaeria Equiseti*, Karst.

Equisetum, sp. indet.

- Epicoccum Equiseti*, B.
- Helotium cyathoideum*, (Bull.) Karst.
- Septoria Equiseti*, Desm.

FILICES.

Aspidium marginale, Swz.

- Fusidium Pteridis*, Kalchb.

Aspidium, sp. indet.

- Leptostroma Aspidiorum*, S.

Cheilanthes Pringlei, Davenport.

- Caeoma Cheilanthis*, Pk.

Cystopteris fragilis, Bernh.

- { *Uredo Polypodii*, (P.) DC.
- { *Caeoma Filicum*, Lk.
- { *Uredo Filicum*, Chev.
- { *Uredo Aspidiotus*, Pk.
- { *Uredo Phegopteris*, Auct. Amer.

Onoclea sensibilis, L.

- { *Agaricus pterigenus*, Fr.
- { *Mycena pterigena*, Sacc. Syll.
- { *Septoria mirabilis*, Pk.
- { *Uredo macrosperma*, Cke.
- { *Gloeosporium Phegopteridis*, Pass.
- { *Melampsora Scolopendrii*, (Fckl.) Farl.

- { *Uredo Filicum*, (Lk.) Chev.

- Vermicularia filicina*, S.

Onoclea Struthiopteris, Hoffm.

- { *Leptostromella filicina*, (B. & C.) Sacc.

Osmunda cinnamomea, L.

- { *Cyphella candida*, Pk.
- { *Cyphella Peckii*, Sacc.
- { *Cryptosporium filicinum*, B. & C.
- { *Leptostromella filicina*, Sacc.

Solenia filicina, Pk.

Stictis filicina, Pk.

Typhula filicina, Pk.

Osmunda regalis, L.

- Caeoma (Aecidium) osmundatum*, S.
- { *Hysterium Osmundae*, S.
- { *Hypoderma Osmundae*, Sacc.
- { *Dothidea Osmundae*, Clinton.
- { *Dothidella Osmundae*, Sacc.
- { *Phyllachora Osmundae*, Cke.

Ustilago Osmundae, Pk.

Osmunda, sp. indet.

Leptostroma filicinum, Fr.

Leptostroma litigiosum, Desm.

? *Peziza frondicola*, Ell. & Ev.

? *Piottaea frondicola*, Sacc.

? *Peziza Osmundae*, C. & E.

? *Trichopeziza Osmundae*, Sacc.

Peziza Pteridis, A. & S.

? *Peziza tenella*, C. & E.

? *Mollisia tenella*, Sacc.

Peziza virginea, Batsch.

Vermicularia filicina, S.

Pellaea gracilis, Hook.

Uredo Polypodii, (P.) DC.

Phegopteris Dryopteris, Fee.

? *Uredo Polypodii*, (P.) DC.

? *Uredo Aspidiotus*, Pk.

Polypodium vulgare, L.

Uredo Filicum, (Lk.) Chev.

Pteris aquilina, L.

Agyrium herbarum, Fr.

Cladosporium grumosum, (P.) Lk.

? *Sphaeria pteridicola*, B. & C.

? *Didymella pteridicola*, Sacc.

Gloeosporium necans, Ell. & Ev.

Gloeosporium leptospermum, Pk.

Gloeosporium Pteridis, Hark.

? *Hysterium Pteridis*, S.

? *Hypoderma Pteridis*, Sacc.

Leptostroma filicinum, Fr.

? *Sphaeria epipteridis*, Cke. & Hark.

? *Metasphaeria epipteridea*, Sacc.

- { *Peziza Pteridis*, A. & S.
- Trichopeziza Pteridis*, Rehm.
- Trichopeziza pulverulenta*, Thm. Myc. Univ.
- { *Leptostroma litigiosum*, Desm.
- Dothidea Filicum*, S.
- Phyllachora Filicum*, Sacc.
- { *Sphaeria flabella*, S.
- Dothidea flabella*, B. & C.
- Phyllachora flabella*, Sacc.
- { *Dothidea leptostromoidea*, Cke.
- Phyllachora leptostromoidea*, Cke.
- { *Dothidea Pteridis*, (Reb.) Fr.
- Phyllachora Pteridis*, Fckl.
- { *Sphaeria filicina*, Fr.
- Dothidea filicina*, Fr.
- { *Rhopographus filicinus*, Nits.
- Sphaerella indistincta*, Pk.
- { *Sphaeria aquilina*, Fr.
- Sphaerella aquilina*, Awd.
- Uredo Filicum*, (Lk.) Chev.
- Filices***, sp. indet.
- Cyphella filiciola*, B. & C.
- Leptostromella filicina*, (B. & C.) Sacc.
- { *Dialonectria filicina*, Cke. & Hark.
- { *Nectria filicina*, Berl. & Vogl.
- Phoma aquilina*, Sacc. & Penz.

LYCOPODIACEAE.

- Lycopodium alpinum***, L.
- Leptosphaeria Crepini*, (Westd.) DeNot.
- Lycopodium annotinum***, L.
- { *Sphaeria Crepini*, Westd.
- Leptosphaeria Crepini*, DeNot.
- Heptameria Crepini*, Cke.
- { *Sphaeria lycopodina*, Mont.
- Leptosphaeria lycopodina*, Sacc.
- Heptameria lycopodina*, Cke,
- { *Sphaeria Marciensis*, Pk.
- Leptosphaeria Marciensis*, Sacc.
- Heptameria Marciensis*, Cke.
- Lycopodium clavatum***, L.
- { *Leptosphaeria lycopodicola*, Pk.
- Heptameria lycopodicola*, Cke.
- Sphaerella Lycopodii*, Pk.
- Lycopodium Selago***, L.
- { *Sphaeria Marciensis*, Pk.
- Leptosphaeria Marciensis*, Sacc.
- Lycopodium***, sp. indet.
- { *Sphaeria Lycopodii*, B. & C.
- Metasphaeria Lycopodii*, Sacc.

MUSCI.

- Bartramia pomiformis***, Hedw.
- Cladosporium epibryum*, Cke. & Massee.
- Bartramia***, sp. indet,
- Dematium Muscorum*, Schleich.

- Climacium Americanum***, Brid.
- { *Pistillaria musicola*, (P.) Fr.
- Typhula musicola*, Fr.
- Dicranum scoparium***, Hedw.
- Vermicularia thecicola*, S.
- Encalypta rhabdocarpa***, Schwaegr.
- Grimmia Donniana***, Smith.
- Grimmia ovata***, Web. & Mohr.
- Cladosporium epibryum*, Cke. & Massee.
- Hypnum delicatulum***, L.
- Helotium bryogenum*, Pk.
- Pistillaria musicola*, (P.) Fr.
- Hypnum Nuttallii***, Wils.
- Leptosphaeria bryophila*, Sacc.
- Polytrichum formosum***, Hedw.
- { *Hendersonia Rauii*, Ell.
- Stagonospora Rauii*, Sacc.
- Polytrichum juniperinum***, Willd.
- Coniosporium Polytrichi*, Pk.
- Macrosporium Polytrichi*, Pk.
- Septoria thecicola*, B. & Br.
- Ptychomitrium Gardneri***, Lesq.
- Cladosporium epibryum*, Cke. & Massee.
- Sphagnum***, sp. indet.
- { *Agaricus paluster*, Pk.
- Mycena palustris*, Sacc. Syll.
- Agaricus Sphagnorum*, P.
- Agaricus umbelliferus*, L.
- Botrytis rhinotrichoides*, Sacc. & Ell.
- Botrytis Sphagnorum*, Cke.
- Lizonia Sphagni*, Cke.
- Uloota phyllantha***, Brid.
- Cladosporium epibryum*, Cke. & Massee.
- Musci***, sp. indet.
- { *Agaricus delicatulus*, Pk.
- Nolanea delicatula*, Sacc. Syll.
- { *Agaricus furfuraceus*, P.
- Tubaria furfuracea*, W. Smith.
- Agaricus Hypnorum*, Batsch.
- Agaricus (Tubaria) Muscorum*, Hoffm.
- { *Agaricus sphaerosporus*, B.
- Omphalia sphaerospora*, Sacc. Syll.
- { *Agaricus tremulus*, Schaeff.
- Pleurotus tremulus*, Quel.
- Badhamia lilacina*, (Fr.) Rostf.
- Botrytis Micheneri*, B. & C.
- Cantharellus muscigenus*, (Bull.) Fr.
- Cantharellus Muscorum*, (Roth.) Fr.
- { *Diderma gasterodes*, Phil.
- Chondrioderma gasterodes*, Cke.
- Clavaria tenuis*, S.
- Cyphella galeata*, (Schum.) Fr.
- Cyphella muscigena*, (P.) Fr.
- Helvella lacunosa*, Afz.
- Hygrophorus coccineus*, Fr.
- Oligonema brevifilum*, Pk.

- { *Perichaena flavidum*, Pk.
 { *Oligonema flavidum*, Pk.
- Peziza axillaris*, Nees.
- Peziza cerea*, Sow.
- Peziza subcarnea*, C. & P.
- { *Polyporus Macouni*, Pk.
 { *Polyporus dichrous*, Fr., var. *Macouni*,
 Sacc. Syll.
- { *Reticularia affinis*, B. & C.
 { *Trichosporium Curtisiae*, Massee.
- Rhizoctonia Muscorum*, Fr.
- Thelephora cristata*, (P.) Fr.
- Thelephora scoparia*, Pk.
- HEPATICAE.
- Jungermannia*, sp. indet.
- { *Sphaeria muscivora*, B. & Br.
 { *Nectria muscivora*, Cke.
 { *Calonectria muscivora*, Sacc.
- Hepaticae*, sp. indet.
- { *Peziza subcarnea*, C. & P.
 { *Phialea subcarnea*, Sacc.
- LICHENES.
- Cladonia cariosa*, (Ach.) Spreng.
 Sphaeropsis Cladoniae, Ell. & Ev.
- Lecidea*, sp. indet.
 Capillaria rhizomorphina, S.
- Parmelia saxatilis*, (L.) Fr.
 { *Dothidea Piggotii*, B. & Br.
 { *Homostegia Piggotii*, Karst.
- Parmelia*, sp. indet.
 { *Diplodia Parmeliae*, B. & C.
 { *Diplodina Parmeliae*, Sacc.
 { *Nectria lecanodes*, Wint.
 { *Nectria diplocarpa*, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria Peltigerae*, Mont.
 { *Rhaphidospora Peltigerae*, Mont.
- Peltigera aphthosa*, (L.) Hoffm.
 Illosporium carneum, Fr.
- Peltigera*, sp. indet.
 { *Agaricus peltigerinus*, Pk.
 { *Clitocybe peltigerina*, Sacc. Syll.
- Pertusaria communis*, DC.
 Illosporium coccineum, Fr.
- Pertusaria*, sp. indet.
 Sinctrina turbinata, (P.) Fr.
- Physcia obscura*, (Ehrh.) Nyl.
 Illosporium roseum, (Schreb.) Mart.
- Sticta pulmonaria*, (L.) Ach.
 Celidium Stictarum, Tul.
- Usnea barbata*, (L.) Fr.
 Fusarium barbatum, Ell. & Ev.
- Lichenes*, sp. indet.
 Dematium rupicolum, Lk.
 Dendrodochium subeffusum, Ell. & Ev.
 Nectria rubefaciens, Ell. & Ev.
 Stigmella aurantiaca, B. & C.

FUNGI.

MYXOMYCETES.

- Arcyria cinerea*, (Bull.) Schum.
 Stilbum echinatum, Ell. & Ev.
 Stilbum tomentosum, Schrad.
- Arcyria*, sp. indet.
 Verticillium Rexianum, Sacc.
- Chondrioderma spumariooides*, (Fr.)
 Rostf.
 { *Nectria Rexiana*, Ell.
 { *Lasionectria Rexiana*, Cke.
- Hemimarcyria clavata*, (P.) Rostf.
 Stilbum tomentosum, Schrad.
- Physarum*, sp. indet.
 Verticillium botryoides, Sacc.
- Stemonitis*, sp. indet.
 Botrytis rhinotrichoides, Sacc. & Ell.
- Trichia varia*, P.
 Stilbum capillare, Ell. & Ev.
- PYRENOMYCETES.
- Bertia moriformis*, (Tode) De Not.
 Barya parasitica, Fckl., var. *caespitosa*, Pk.
- Botryosphaeria Hibisci*, (L.) Sacc.
 Stigmella aurantiaca, B. & C.
- Diatrype platystoma*, (S.) M. A. Curtis.
 { *Nectria poliosa*, Ell. & Ev.
 { *Lasionectria poliosa*, Ell. & Ev.
- Diatrype Stigma*, (Hoffm.) Fr.
 { *Sphaeria cerea*, B. & C.
 { *Calonectria cerea*, Sacc.
- Cenangium episphaerium*, S.
 { *Thelephora episphaeria*, Fr.
 { *Corticium episphaerium*, M. A. Curtis.
 { *Hymenochaete episphaeria*, Massee.
- { *Sphaeria episphaeria*, Tode.
 { *Nectria episphaeria*, Fr.
 { *Dialonectria episphaeria*, Cke.
 { *Tremella fragiformis*, S. Syn. Car.
 { *Hypsilophora fragiformis*, Cke.
 { *Lophiostoma Floridanum*, Ell. & Ev.
 { *Melanomma parasiticum*, Ell. & Ev.
 { *Nectria poliosa*, Ell. & Ev.
 { *Ophionectria Everhartii*, Ell. & Gall.
 { *Dothidea episphaeria*, Pk.
 { *Phyllochora episphaeria*, Sacc.
 { *Teichospora mycogena*, Ell. & Ev.
- Diatrype tremellophora*, Ell.
 Byssosphaeria barbicina, Ell. & Ev.
 { *Stictis parasitica*, Ell. & Ev.
 { *Propolis parasitica*, Sacc.
- Diatrype*, sp. indet.
 Cornularia Persicæ, (S.) Sacc.
 Cucurbitaria setosa, Ell. & Ev.
 { *Fusisporium episphaericum*, C. & E.
 { *Fusarium episphaericum*, Sacc.

- *Helminthosporium episphaericum*, C. & P.
Sporotrichum anceps, Sacc. & Ell.
- Dichaena quercina*, (P.) Fr.
Titaea Clarkei, Ell. & Ev.
- Dichaena strumosa*, Fr.
{ *Helotium strumosum*, Ell. & Ev.
{ *Pseudohelotium strumosum*, Sacc.
- Hypothecea subcorticalis*, (C. & E.) Ell. & Ev.
Titaea Clarkei, Ell. & Ev.
- Dimerosporium Collinsii*, (S.) Thm.
{ *Fusisporium parasiticum*, Pk.
{ *Fusarium Peckii*, Sacc.
- Dothidea Kalmiae*, Pk.
Peziza Kalmiae, Pk.
- Epichloe typhina*, (P.) Tul.
{ *Capillaria Sphaeriae-typhinae*, Cda.
{ *Botrytis Sphaeriae-typhinae*, Sacc.
- Erysiphe variae*.
Cicinnobolus Cesatii, DBy.
- Eutypa limaeformis*, (S.) B.
Cenangium episphaerium, S.
- Eutypella lutescens*, (Ell.) Sacc.
{ *Nectria lasioderma*, Ell.
{ *Lasionectria lasioderma*, Cke.
- Eutypella stellulata*, (Fr.) Sacc.
{ *Nectria episphaeria*, (Tode) Fr.
{ *Dialonectria episphaeria*, Cke.
- Hypoxyylon coccineum*, Bull.
Botrytis geniculata, Cda.
Tubercularia fungicola, Pk.
- Hypoxyylon Morsei*, B. & C.
Helotium episphaericum, Pk.
Lophiotrema parasiticum, Pk.
- Hypoxyylon Sassafras*, (S.) B.
Melanomma Commonsii, Ell. & Ev.
- Hypoxyylon Tinctor*, (B.) Cke.
{ *Sphaerostilbe gracilipes*, Tul.
{ *Stilbum coryneoides*, Ell. & Ev.
Graphium coryneoides, Sacc.
- Hypoxyloz*, sp. indet.
{ *Amphisphaeria Hypoxylon*, Ell. & Ev.
{ *Melanomma Hypoxylon*, Cke.
- Botrytis atroviridis*, C. & E.
- Botrytis geniculata*, Cda.
- Clasterosporium herculeum*, Ell.
- Nectria aglaeothele*, B. & C.
{ *Nectria episphaeria*, (Tode.) Fr.
{ *Dialonectria episphaeria*, Cke.
- Peziza episphaeria*, Mart.
- Sphaeropsis parasitans*, B. & Rav.
- Venturia parasitica*, Ell. & Ev.
- Massaria sudans*, B. & C.
- Valsa parasitica*, C. & E.
- Massaria*, sp. indet.
Calonectria Dearnellii, Ell. & Ev.
- Nummularia Bulliardii*, Tul. ?
Sphaeria sphaerincola, S.
- Plowrightia morbosa*, (S.) Sacc.
Nectria coccinea, (P.) Fr.
Hendersonula morbosa, Sacc.
- Sphaeronema Persicae*, (S.) Ell.
{ *Periconia sphaerophila*, Pk.
{ *Sporocybe sphaerospora*, Sacc.
- Sphaeria clypeata*, Nees.
Sphaeria lagenaria, P.
- Sphaeria*, sp. indet.
{ *Sphaeria scabriseta*, S.
{ *Eutypa scabriseta*, B.
{ *Valsa scabriseta*, Cke.
{ *Calosphaeria scabriseta*, Sacc.
{ *Nectria diploa*, B. & C., var. *diminuta*, B.
{ *Nectria diminuta*, Sacc.
{ *Dialonectria diminuta*, Cke.
{ *Dialonectria diploa*, var. *diminuta*, Ell. & Ev.
{ *Calonectria diminuta*, Berl. & Vogl.
Cladosporium episphaerium, S.
{ *Sphaeria viridiatra*, S.
{ *Coniochaeta viridiatra*, Cke.
- Dematium episphaericum*, S.
Dematium virescens, P.
{ *Mucor Fimbria*, Nees.
{ *Hydrophora Fimbria*, Fr.
- Nectria sanguinea*, (Sibth.) Fr.
{ *Dactylium sublutescens*, Pk.
{ *Trichothecium sublutescens*, Sacc.
- Tribliella rufula*, (Spreng.) Sacc.
Peziza Ravenelii, B. & C.
- Ustulina vulgaris*, Tul.
Isaria congesta, B. & C.
{ *Nectria episphaeria*, (Tode) Fr.
{ *Dialonectria episphaeria*, Cke.
- Valsa Abietis*, Fr.
Sphaeria (Nectria) Purtoni, (Grev.) Curr.
- Valsa didymospora*, Ell.
Cenangium microspermum, Sacc. & Ell.

FUNGI IMPERFECTI.

- Cercospora Polygonorum*, Cke.
Botrytis hypophylla, Ell. & Kell.
- Fusarium roseum*, Lk.
Epicoccum purpurascens, Ehrb.
- Helminthosporium Ravenelii*,
M. A. Curtis.
{ *Dactylium Helminthosporii*, Thm.
{ *Trichothecium Helminthosporii*, Sacc.
Trichothecium roseum, Fr.
- Helminthosporium*, sp. indet.
Helicosporium brunneolum, B. & C.
- Micropera*, sp. indet.
{ *Sphaeronema Microperae*, Cke.
{ *Sphaerogonium Microperae*, Sacc.

Rhinotrichum, sp. indet.*Helicosporium griseum*, B. & C.*Sphaeropsis*, sp. indet.*Cheiromyces stellatus*, B. & C.*Thrysidium botryosporum*, (Fr.) Mont.*Periconia parasitica*, Pk.*Tubercularia*, sp. indet.*Tetracladium Tuberculariae*, (Nees) Lk.

DISCOMYCETES.

Cenangium turgidum, S.*{ Patellaria cenangicola*, Ell. & Ev.
{ Patellea cenangicola, Sacc.*Dermatea olivacea*, Ell.*Oospora hyalinula*, Sacc.*Geoglossum ophioglossoides*, (L.) Sacc.*Hypomyces Geoglossi*, Ell. & Ev.*Papulaspora candida*, Sacc.*Verticillium agaricinum*, (Lk.) Cda., var.
clavisedum, Sacc.*Geoglossum hirsutum*, P.*Hypomyces Geoglossi*, Ell. & Ev.*Helvella elastica*, Bull.*{ Mycogone cervina*, Ditm.
{ Sepedonium cervinum, Fr.*Patellaria nigrocinnabarinia*, S.*{ Peziza Ravenelii*, B. & C.
{ Cenangium Ravenelii, Sacc.*Peziza hemispherica*, Wigg.*Asterophora Pezizae*, Cda.*Peziza macropus*, P.*{ Mycogone cervina*, Ditm.
{ Sepedonium cervinum, Fr.*Peziza hinnulea*, B. & Br.*{ Gymnosporium fulvum*, B. & C.
{ Chromosporium fulvum, Sacc.*Peziza*, sp. indet.*Mucor albovirens*, Fr.*Rhytisma acerinum*, (P.) Fr.*Exosporium sociatum*, Ell. & Ev.*Spathularia*, sp. indet.*Hypocreë alutacea*, (P.) Ces. & DeNot.*Taphrina coerulescens*, (Mont. & Desm.)

Tul.

Pestalozzia taphrinicola, Ell. & Ev.*Phoma parasitica*, Ell. & Ev.

AGARICINI.

Agaricus abortivus, B. & C.*{ Sporodinia grandis*, Lk.
{ Sporodinia Aspergillus, (Scop.) Schrt.*Agaricus dryophilus*, Bull.*Tremella mycetophila*, Pk.*Agaricus melleus*, Vahl.*Aspergillus repens*, (Cda.) Sacc.*Cladosporium epimyces*, Cke.*Sterigmatocystis butyracea*, Bain.*Agaricus salignus*, P.*Sphaeria cladosporiosa*, S.*Agaricus sphaerosporus*, B.*Stilbum arcticum*, B.*Agaricus velutinus*, P.*Mucor ramosus*, Bull.*Aspergillus maximus*, Ehrb.*Sporodinia grandis*, Lk.*Syzygites megalocarpus*, Ehrb.*Sporodinia dichotoma*, Cda.*Mucor Syzygites*, DBy.*Sporodinia Aspergillus*, (Scop.) Schrt.*Agaricus*, sp. indet.*Aspergillus candidus*, Lk.*Aspergillus virens*, Lk.*Botrytis ramosa*, S. Syn. Car.*Dactylium dendroides*, (Bull.) Fr.*{ Nectria perforata*, Ell. & Holw.*{ Dialonectria perforata*, Ell. & Holw.*Diplocladium minus*, Bon.*Sphaeria subulata*, Tode.*Sphaeronema subulatum*, Fr.*Zythia subulata*, S.*Eleutheromyces subulatus*, Fckl.*Heterosporium fungicolum*, Ell. & Ev.*Hypomyces ochraceus*, (P.) Tul.*{ Hypocrea tomentosa*, B.*{ Hypomyces tomentosus*, B.*{ Isaria agaricina*, P.*{ Isaria brachiata*, (Batsch) Schum.*{ Monilia candida*, Pk.*{ Monilia mycophila*, Sacc.*Mucor flavidus*, P.*{ Mucor fusiger*, Lk.*{ Spinellus fusiger*, Van Tiegh.*Myrothecium fungicolum*, Pk.*Myrothecium inundatum*, Tode.*Sporotrichum agaricinum*, Lk.*Stilbum byssinum*, P.*Cantharellus aurantiacus*, (Wulf.) Fr.*{ Sphaeria aurantia*, P.*{ Hypomyces aurantius*, Tul.*Cantharellus cibarius*, Fr.*Hypomyces transformans*, Pk.*Cantharellus*, sp. indet.*Hypomyces Lactifluorum*, (S.) Tul.*Gomphidius*, sp. indet.*Hypomyces Lactifluorum*, (S.) Tul.*Lactarius deliciosus*, (L.) Fr.*Lactarius Indigo*, (S.) Fr.*{ Hypocrea lateritia*, Fr.*{ Hypomyces lateritius*, Tul.*Lactarius piperatus*, (Scop.) Fr.*{ Asterophora physaroides*, Fr.*{ Hypomyces asterophorus*, Tul.

- { *Sphaeria Lactifluorum*, S.
 - Hypomyces Lactifluorum*, Tul.
 - Hypocrea Lactifluorum*, M. A. Curtis.
- Lactarius subdulcis*, (Bull.) Fr.
Verticillium Lactarii, Pk.
- Lactarius torminosus*, (Schaeff.) Fr.
Hypocrea floccosa, Fr.
- Hypomyces lateritius*, (Fr.) Tul.
- Lactarius*, sp. indet.
Hypomyces Banningii, Pk.
{ Hypocrea tomentosa, B.
 Hypomyces tomentosus, B.
- Lentinus ursinus*, Fr.
Coniosporium mycophilum, Ell. & Langlois.
- Russula adusta*, (P.) Fr.
Hypomyces asterophorus, Tul.
{ *Agaricus lycoperdonoides*, Bull.
 Asterophora agaricoides, Fr.
 Nyctalis Asterophora, Fr.
- Russula alutacea*, Fr.
{ *Sphaeria viridis*, A. & S.
 Sphaeria luteovirens, Fr.
 Hypocrea luteovirens, Fr.
 Hypomyces luteovirens, Tul.
- Russula foetens*, (P.) Fr.
{ *Sphaeria hyalina*, S.
 Hypocrea hyalina, Fr.
 Hypomyces hyalinus, Tul.
 Nyctalis parasitica, Fr.
- Russula nigricans*, (Bull.) Fr.
 Nyctalis Asterophora, Fr.
- Russula*, sp. indet.
 Agaricus tuberosus, Bull.

POLYPOREI.

- Boletus*, sp. indet.
- Aspergillus virens, Lk.
- Botrytis ramosa, S. Syn. Car.
- Botrytis spicata, Mich.
- { *Sphaeria aurantia*, P.
 Hypomyces aurantius, Tul.
- Hypomyces chlorinus, Tul. ?
- Hypomyces luteovirens, (Fr.) Tul.
- Isaria ? saccharina, P.
- Mucor capitato-ramosus, S.
{ Mucor paradoxus, B. & C.
 Thamnidium ? *parodoxum*, Berl. & De Toni.
- Sepedonium chrysospermum, (Bull.) Fr.
{ Aspergillus maximus, Lk.
 Syzygites megalocarpus, Ehrb.
- { Sporodinia dichotoma, Cda.
 Mucor Syzygites, DBy.
 Sporodinia Aspergillus, (Scop.) Schrt.
- Daedalea unicolor*, Fr.
Stilbum auriflum, Gerard.
- Daedalea*, sp. indet.
Calocera fasciculata, S.

- Merulius tremellosus*, Schrad.
{ *Sphaeronema oxysporum*, B.
 Sphaeronemella oxyspora, Sacc.
- Merulius*, sp. indet.
Hyalopus parasitans, B. & C.
- Polyporus abietinus*, (Dicks.) Fr.
Sphinctrina tigillaris, B. & Br.
- Polyporus acanthoides*, (Bull.) Fr.
Sepedonium flavidum, Sacc. & Ell.
- Polyporus appianatus*, Fr.
Ceratostoma parasiticum, Ell. & Ev.
Thelephora dendritica, B.
- Polyporus Berkeleyi*, Fr.
Aspergillus repens, (Cda.) Sacc.
Sepedonium flavidum, Sacc. & Ell.
- Polyporus caesius*, (Schrad.) Fr.
- Polyporus chioneus*, Fr.
Hypocrea pallida, Ell. & Ev.
- Polyporus Curtisiae*, B.
{ *Sphaeria Stereorum*, S.
 Hypocrea Stereorum, B. & C.
- Polyporus elegans*, (Bull.) Fr.
{ *Pterula setosa*, Pk.
 Lachnocladium setosum, Sacc. Syll.
- Polyporus fomentarius*, (L.) Fr.
Helotium mycetophilum, Pk.
- Polyporus frondosus*, (Schrank.) Fr.
Zythia compressa, S.
- Polyporus igniarius*, (L.) Fr.
Institiale ? maximum, S.
Peziza mycogena, Ell.
- Polyporus loricatus*, P.
Hypomyces rosellus, (A. & S.) Tul.
- Polyporus mucidus*, (P.) Fr.
{ Aspergillus maximus, Ehrb.
 Mucor ramosus, Bull.
 Mucor Syzygites, DBy.
 Sporodinia Aspergillus, (Scop.) Schrt.
- Polyporus pargamenus*, Fr.
Coniosporium mycophilum, Ell. & Langlois.
{ Sphinctrina tigillaris, B. & Br.
 Calicium tigillare, Sacc.
- Polyporus piceinus*, Pk.
Solenia fasciculata, P.
- Polyporus picipes*, Fr.
Heterosporium fungicolum, Ell. & Ev.
- Polyporus Schweinitzii*, Fr.
Rhinotrichum armeniacum, B. & C.
- Polyporus sulfureus*, (Bull.) Fr.
{ *Sphaeria boleticola*, S.
 Hypomyces boleticulus, Sacc.
- { *Sphaeria cladosporiosa*, S.
 Lasiosphaeria cladosporiosa, Cke.
 Coniochaeta cladosporiosa, Cke.

Polyporus versicolor, (L.) Fr.

{ Sphaeria aurantia, P.
 { Nectria aurantia, Fr.
 { Hypomyces aurantius, Tul.
 Hypomyces polyporinus, Pk.

Polyporus, sp. indet.

Agaricus (Pleurotus) septicus, Fr.
 { Dictyidium magnum, Pk.
 { Badhamia magna, Pk.
 { Helminthosporium leptotrichum, C. & E.
 { Brachysporium leptotrichum, Sacc.
 Cladosporium epiphyllum, Nees.
 Diplocladium minus, Bon.
 Hydnus nudum, B. & C.
 Hypocrea citrina, (P.) Fr.
 Hypocrea fungicola, (Karst.) Sacc.
 Hypocrea rufa, (P.) Fr.
 { Sphaeria flavescens, Fr., var. epimyces, S.
 { Hypomyces flavescens, Cke.
 { Botrytis agaricina, Lk.
 { Botrytis ramosa, S. Syn. Car.
 { Verticillium agaricinum, Cda.
 { Hypomyces ochraceus, (P.) Tul.
 Hypomyces rosellus, (A. & S.) Tul.
 Hypsilophora fragiformis, Cke.
 { Sphaeria lagenaria, P.
 { Melanospora lagenaria, Fckl.
 Mucor capitato-ramosus, S.
 Mucor rufus, S. Am. Bor.
 Mycogone rosea, Lk.
 { Peziza incrustata, Ell.
 { Pseudohelotium incrustatum, Sacc.
 { Peziza mycetica, B. & C.
 { Peziza vulgaris, Fr., var. mycetica, B.
 { Pezizella vulgaris, Sacc., var. mycetica, Sacc.

?Phyllopta biparasitica, Fr.

{ Polyporus favillaceus, B. & C.
 { Poria favillacea, Cke.
 { Sphaeria mycophila, Fr.
 { Rosellinia mycophila, Sacc.
 { Amphisphaeria mycophila, Cke.
 Sepedonium chrysospermum, (Bull.) Fr.
 { Sphaeronomema oxysporum, B.
 { Sphaeronomella oxyspora, Sacc.

Stemonitis maxima, S.

Stilbum pellucidum, Schrad.
 { Graphium Berkeleyi, Mont.
 { Styphanus Berkeleyi, Sacc.

Telephora granosa, B. & C.

Trametes, sp. indet.

Sepedonium flavidum, Sacc. & Ell.

HYDNEI.

Hydnus Erinaceus, Bull.

Hypocrea parasitans, B. & C.

Hydnus membranaceum, Bull.

Fusarium hydnicolum, Ell. & Ev.

Hydnus, sp. indet.

Dermatium parasiticum, Pk.
 { Sphaeria hydnicola, S.
 { Hypoxylon hydnicolum, Sacc.
 { Peziza cyphelloides, Ell. & Ev.
 { Lachnellula cyphelloides, Sacc.
 Virgaria hydnicola, Pk.

THELEPHOREI.

Corticium, sp. indet.

Chlorosplenium epimyces, Cke.
 Melanomma spiniferum, Ell. & Ev.
 Zygodesmus bicolor, C. & E. ?

Peniophora, sp. indet.

Dendryphium pachysporum, Ell. & Ev.

Stereum bicolor, (P.) Fr.

{ Leptosphaeria stereicola, Ell.
 { Heptameria stereicola, Cke.

Stereum fasciatum, (S.) Fr.

{ Sphaeria Stereorum, S.
 { Hypocrea Stereorum, B. & C.

Stereum frustulosum, (P.) Fr.

Stictis stereicola, B. & C.

Stereum spadiceum, Fr.

Penicillium Hypomycetis, Sacc.
 Stilbum sebaceum, Ell. & Ev.

Stereum subpileatum, B. & C.

Diplocladium meliellum, (B. & Br.) Sacc.

Stereum sp. indet.

Dialonectria sulfurea, Ell. & Calkins.

Hypomyces aurantius, (P.) Tul.

{ Sphaeria Porothelia, B. & C.
 { Melanomma Porothelia, Sacc.

Telephora, sp. indet.

?Phyllopta biparasitica, Fr.

CLAVARIEI.

Clavaria gigantea, S.

{ Tremella parasitica, S.
 { Phyllopta parasitica, Fr.

Clavaria cristata, P.

Chaetosphaeria Clavariarum, (Desm.)
 Massee.

Clavaria pistillaris, L.

?Hypomyces apiosporus, Cke.

Clavaria, sp. indet.

Dactylium dendroides, (Bull.) Fr.

{ Helminthosporium Clavariarum, Desm.
 { Scolecotrichum Clavariarum, Sacc.

TREMELLINI.

Exidia, sp. indet.

Hypocrea citrina, (P.) Fr.

Tremella, sp. indet.

Sphaeronomema epiglaeum, B. & C.

GASTEROMYCETES.

Cyathus vernicosus, (Bull.) DC.
Fusarium miniatum, (B. & C.) Sacc.
Lycoperdon, sp. indet.
Cladosporium lycoperdinum, Cke.
Scleroderma vulgare, Hornem.
Boletus parasiticus, Bull.
Fusarium Sclerodermatis, Pk.

UREDINEAE.

Uredineae variae.

Darluca Filum, (Biv.) Cast.
{ Tubercularia persicina, Ditm.
{ Tuberculina persicina, Sacc.
Aecidium Podophylli, S.
Macrosporium Podophylli, Ell. & Ev.
Aecidium porosum, Pk.
{ Tubercularia persicina, Ditm.
Synchytrium Jonesii, Pk.
{ Tuberculina Jonesii, Sacc.
Tuberculina persicina, Sacc.
Gymnosporangium macropus, Lk.
Discosia Podisomatis, C. & E.
Puccinia Seymouriae, Burrill.
Fusarium parasiticum, Ell. & Kell.

MISCELLANEA.

Achlya, sp. indet.
Olpidium Saprolegniae, Braun.
Elaphomyces granulatus, Fr.
Cordyceps ophioglossoides, (Ehrh.) Lk.
Mucor Mucedo, L.
{ Botrytis Jonesii, B. & Br.
{ Chaetocladium Jonesii, Fres.
Pachyma Cocos, S.
Granularia eurotioides, Sacc. & Ell.
Hypocrea solenostoma, B. & Rav.

Peronospora obovata, Bon.

Macrosporium parasiticum, Thm.

Rhizomorpha, sp. indet.

{ Peziza Rhizomorpha, Ell. & Ev.
{ Plectania Rhizomorpha, Sacc.

Ustilago Avenae, (P.) Jensen.

Fusarium Ustilaginis, Kell. & Swingle.
Macrosporium utile, Kell. & Swingle.

Fungi, sp. indet.

{ Agaricus cirratus, Schum.
{ Collybia cirrhata, Sacc. Syll.

{ Agaricus epimyces, Pk.
{ Panaeolus epimyces, Sacc. Syll.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.

{ Sphaeria tubericola, S.
{ Hypomyces tubericulus, Sacc.

Isaria citrina, P.

Isaria intricata, Fr.

Isaria moniloides, var. b., S. Syn. Car.

{ Monilia candida, Pk.

{ Monilia mycophila, Pk.

Myrothecium fungicolum, Pk.

Myrothecium inundatum, Tode.

{ Nectria mycetophila, Pk.

{ Nectriella mycetophila, Sacc.

Dialonectria mycetophila, Cke.

Penicillium bicolor, Fr.

Penicillium candidum, Lk.

Sepedonium brunneum, Pk.

Sepedonium roseum, (Lk.) Fr.

Zygoedesmus bicolor, C. & E.

ALGAE.

Callithamnion cruciatum, Agardh.**Callithamnion Plumula**, Lyngb.**Callithamnion Pylaisaei**, Mont.

Chytridium Plumulae, Cohn.

Sphacelaria, sp. indet.

Chytridium Sphacellarum, Kny.

ANIMALS.

Under the present heading we have included only the species of fungi which specially concern systematic mycologists and have thought it best to omit an enumeration of the pathogenic forms which are specially treated in works on human or animal pathology. By far the greater part of the latter belong to the *Schizomycetes*, an order not included in the present work for reasons already stated in the preface. The fungi like *Trichophyton tonsurans*, *Microsporon Furfur*, etc., to which is attributed the cause of certain skin diseases and the *Aspergilli* which inhabit the external ear are found in the United States as in other parts of the world but they are more conveniently treated in medical than in botanical works like the present. There is a small number of fungi which inhabit vertebrate animals which for the convenience of the student, may be mentioned in this connection without any attempt to present a complete list. *Sporendonema myophilum*, Sacc. has been recorded on a living mouse and on the same animal an unnamed *Torula* or *Oidium* has been noted by Leidy, Proc. Acad. Nat. Sci. Philad. 1873, 260; *Onygena equina*, (Willd.) P. has occasionally been found on dead hoofs of horses while on bones of animals occur *Fusisporium ossicolum*, B. & C. (*Fusarium ossicolum*, Sacc.) ; *Gymnoascella aurantiaca*, Pk., referred by Saccardo first to *Myxotrichum* and later to *Gymnoascus* ; *Rhopalomyces elegans*, Cda. and *R. strangulatus* Thaxter. On feathers of birds occurs *Fusarium gallinaceum*, Cke. & Hark. On turtles and frogs *Achlya racemosa* Hildb. and *Ach. polyandra* Hildb. have been noted in this country as well as an unnamed *Saprolegnia* on the salamander, *Menobranchus lanceolatus*. *Saprolegnia ferax*, (Gruith.) Kütz. has been reported on several kinds of fish, especially salmon ; the doubtful fungus, *Devoea infundibilis*, Lockwood, occurs on *Hippocampus heptagona* and on dried codfish there is occasionally found *Torula pulvinata*, Farl. (*Oidium pulvinatum*, Farl. nec B. & C. and *O. Morrhuae* Farl.). For the animals below fishes we have included all the species of fungi, excluding *Schizomycetes*, known to occur in the United States and we are indebted to Prof. Roland Thaxter for revising the fungi found on insects. Among the latter *Isaria sphecophila* Ditm. on *Polistes* sp. and *Botrytis Bassiana* Bals. on *Hyphantria* have been omitted, the determination in those cases being erroneous.

INSECTS.

HEXAPODA.

HYMENOPTERA.

Formicariae, sp. indet.

 Cordyceps myrmecophila, Ces.

Halictus?, sp indet.

 Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Ichneumonidae, sp. indet.

 Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Tenthredinidae, sp. indet.

 Empusa Tenthredinis, (Fres.) Thaxter.

Hymenoptera, sp. indet.

 { Botrytis tenella, Sacc.

 { Botrytis Bassiana, Bals., var. tenella, Sacc.

LEPIDOPTERA.

Agrotis fennica, (Tausch).

 Empusa virescens, Thaxter.

Agrotis, sp. indet.

 Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski, forma

 Aulicae, (Reich.)

Arctiidae, sp. indet.

 Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski.

Bombyx Mori, L.

 Botrytis Bassiana, Bals.

Colias philodice, Godt.

 Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Deltoidinae, sp. indet.

 Empusa apiculata, Thaxter.

Eupithecia, sp. indet.

 Empusa geometralis, Thaxter.

Hyphantria cunea, Drury.

 Empusa apiculata, Thaxter.

 Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski, forma

 Aulicae, (Reich.)

Lithophanae, sp. indet.

Mamestra, sp. indet.

Orgyia nova, Fitch.

 Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski, forma

 Aulicae, (Reich.)

Petrophora, sp. indet.

 Empusa apiculata, Thaxter.

 Empusa geometralis, Thaxter.

Phlegethontius Carolina, Huebn.

Phlegethontius Celeus, Burm.

 Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski, forma

 Aulicae, (Reich.)

Pieris Rapae, L.

 Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Plusia Brassicae, Riley.

 Botrytis Rileyi, Farl.

Sphingidae, sp. indet.

 { Isaria Sphingum, S.

 { Torrubia Sphingum, Tul.

 { Cordyceps Sphingum, Sacc.

Thera, sp. indet.

 Empusa geometralis, Thaxter.

Tortrix, sp. indet.

 Empusa apiculata, Thaxter.

Lepidoptera, sp. indet.

 Aspergillus flavus, Lk.

 Botrytis tenella Sacc.

 Cordyceps isarioides, M. A. Curtis.

 { Isaria farinosa, Fr.

 { Stilbum ramosum, Pk.

 Isaria nigripes, S.

 Isaria Sphingum S.

DIPTERA.

Chironomus, sp. indet.

 Empusa conica, (Nowakowski) Thaxter.

 Empusa montana, Thaxter.

Culex, sp. indet.

 Empusa Culicis, A. Braun.

Culicidae, sp. indet.

 Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Drosophila nigricornis, Loew.

 { Appendicularia entomophila, Pk.

 { Appendiculina entomophila, Berl.

 { Stigmatomyces entomophilus, Thaxter.

Lucilia Caesar, L.

 Empusa Americana, Thaxter.

 Empusa Muscae, Cohn.

Musca domestica, L.

 Empusa Americana, Thaxter.

 { Empusa Muscae, Cohn.

 { Entomophthora Muscae, Fres.

Musca vomitoria, L.

 Empusa Americana, Thaxter.

 Empusa Muscae, Cohn.

Musca, sp. indet.

 Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Mycetophilidae, sp. indet.

 Empusa dipterigena, Thaxter.

 Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Sapromyza longipennis, Meigen.

 Empusa echinospora, Thaxter.

Syphus sp. indet.

Empusa Muscae, Cohn.

Tipula, sp. indet.

Empusa Caroliniana, Thaxter.

Empusa conglomera, (Sorokin) Thaxter?

Empusa dipterigena, Thaxter.

Tipulidae, sp. indet.

Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski?

Empusa sepulchralis, Thaxter.

Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Diptera, sp. indet.

Achlya prolifera, Nees.

Empusa apiculata, Thaxter.

Saprolegnia ferax, (Gruith.) Kütz.

Diptera (gnats).

Empusa gracilis, Thaxter.

Empusa papillata, Thaxter.

Empusa variabilis, Thaxter.

COLEOPTERA.

Anchylonyca, sp. indet.

Cordyceps Ravenelii, B. & C.

Bembidium, sp. indet.

Laboulbenia truncata, Thaxter.

Bidessus lacustris, Say.

Zodiomyces vorticellarius, Thaxter.

Bledius assimilis, Fauvel.

Cantharomyces Bledii, Thaxter.

Carabidas, sp. indet.

Laboulbenia paupercula, Thaxter.

Casnonia Pennsylvanica, Dejean.

Laboulbenia Casnoniae, Thaxter.

Chauliognathus Pennsylvanicus, De G.

Empusa Lampyridarum, Thaxter.

Chilocorus bivulnerus, Mulsant.

Hesperomyces virescens, Thaxter.

Haltica bimarginata, Say.

Sporotrichum larvicolum, Pk.

Harpalus Pennsylvanicus, De G.

Laboulbenia arcuata, Thaxter.

Laboulbenia conferta, Thaxter.

Laboulbenia elegans, Thaxter.

Laboulbenia Harpalii, Thaxter.

Lachnostenra fusca, Frohl.

Botrytis tenella, Sacc.

{ Torrubiella Melolonthae, Tul.

{ Cordyceps Melolonthae, Sacc.

{ Cordyceps Ravenelii, B. & C.

{ Torrubiella elongata, Riley.

{ Cordyceps Ravenelii, B. & C.

Lachnostenra quercina, Knoch.

{ Cordyceps militaris, (L.) Lk.

{ Torrubiella militaris, Tul.

Lampyridae, sp. indet.

Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Nebria pallipes, Say.

Laboulbenia Nebriæ, Peyritsch.

Nictobates?, sp. indet.

{ Cordyceps Carolinensis, B. & Rav.

{ Cordyceps aciculalis, B. & Rav.

Passalus cornutus, Fabr.

Achlya prolifera, Nees.

Arthromitus cristatus, Leidy.

{ Cladophytum ramosissimum, Leidy.

{ Cladophytum comatum, Leidy.

Corynocladus radiatus, Leidy.

Cryptoderma tenuis, Leidy.

Enterobryus attenuatus, Leidy.

Patrobus longicornis, Say.

Laboulbenia brachiatæ, Thaxter.

Phytouomus punctatus, Fabr.

{ Entomophthora Phytonomi, Arthur.

{ Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Platynus cincticollis, (Say).

Laboulbenia elongata, Thaxter.

Laboulbenia fumosa, Thaxter.

Laboulbenia Rougetii, Mont. & Robin.

Peyritschella curvata, Thaxter.

Peyritschella minima, Thaxter.

Platynus extensicollis, Say.

Laboulbenia paupercula, Thaxter.

Laboulbenia scelopiphila, Thaxter.

Ptilodactyla serricollis, (Say).

Empusa apiculata, Thaxter, var. major, Thaxter.

Scarabeidae, sp. indet.

Cordyceps Miquelii, (Tul.) Sacc.

Sunius longiusculus, Mann.

Cantharomyces verticillatus, Thaxter.

HEMIPTERA.

Aphis Mali, Fabr.

Empusa Fresenii, Nowakowski.

Aphis, sp. indet.

Cladosporium Aphidis, Thm.

Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

Aphides, sp. indet.

Empusa Aphidis, (Hoffm.) Thaxter.

Empusa lageniformis, Thaxter.

Empusa occidentalis, Thaxter.

Empusa Planchoniana, (Cornu?) Thaxter.

Cicada septendecem, L.

Massospora cicadina, Pk.

Cicada, sp. indet.

Vermicularia cicadina, Ell. & Kell.

Coccus, sp. indet.

Nectria aglaeothele, B. & C.

Coccidae, sp. indet.

{ Nectria coccicola, Ell. & Ev.

{ Ophionectria coccicola, Berl. & Vogl.

{ Dialonectria coccicola, Ell. & Ev.

Saprolegnia ferax, (Gruith.) Kütz.
Sphaerostilbe coccophila, Tul.
Lecanium, sp. indet.
 { *Torrubia clavulata*, S.
 { *Cordyceps pistillariaeformis*, B. & Br.
 { *Cordyceps clavulata*, Ell. & Ev.
Schizoneura imbricator, (Fitch).
Scorias spongiosa (S.) Fr.
Typhlocyba Mali,
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.
Typhlocyba, sp. indet.
Empusa apiculata, Thaxter.

THYSANOPTERA.

Thrips, sp. indet.
Empusa sphaerosperma, (Fres.) Thaxter.

ORTHOPTERA.

Acridii, sp. indet.
 { *Empusa Grylli*, (Fres.) Nowakowski.
 { *Entomophthora Calopteni*, Bessey.
Caloptenus differentialis, Thomas.
 { *Empusa Grylli*, (Fres.) Nowakowski.
 { *Entomophthora Calopteni*, Bessey.
Ceuthophilus, sp. indet.
Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski.
Gryllidae, sp. indet.
Cordyceps albida, B. & C. Herb.
Tomonotus, sp. indet.
Empusa Grylli, (Fres.) Nowakowski.

NEUROPTERA.

Phryganeidae, sp. indet.
Empusa rhizospora, Thaxter.

MISCELLANEA.

Hexapoda, sp. indet.
 { *Cordyceps entomorrhiza*, (Dicks.) Fr.
 { *Torrubia entomorrhiza*, Tul.
Cordyceps herculea, (S.) Sacc.
Cordyceps insignis, Cke. and Rav.
Cordyceps palustris, B. & Br.
Cordyceps stylophora, B. & Br.
 { *Torrubia superficialis*, Pk.
 { *Cordyceps superficialis*, Sacc.
Isaria crassa, S.
Isaria furcata, S.
Isaria tenuipes, Pk.

ARACHNIDA.

Araneina, sp. indet.
Isaria arachnophila, Ditm.
Isaria aranearum, S.

MYRIAPODA

Julus marginatus, Say.
Arthromitus cristatus, Leidy.
Cladophytum comatum, Leidy.
Enterobryus elegans, Leidy.

Julus pusillus, Say.
Enterobryus spiralis, Leidy.

Polydesmus granulatus, Say.
Eccrina moniliformis, Leidy.

Polydesmus Virginianus, (Drury).
Arthromitus cristatus, Leidy.
Cladophytum comatum, Leidy.
Eccrina longa, Leidy.

Spirobolus marginatus, (Say).
 { *Arthromitus nitidus*, Leidy.
 { *Arthromitus cristatus*, Leidy.
Enterobryus elegans, Leidy.

CRUSTACEANS.

Crawfish.
Saprolegnia ferax, (Gruith.) Kütz.

WORMS.

Aorurus, sp. indet.
Enterobryus elegans, Leidy.

Ascaris infecta, Leidy.
Arthromitus cristatus, Leidy.
Cladophytum comatum, Leidy.
Enterobryus elegans, Leidy.

Ascaris sp. indet.
Achlya prolifera, Nees.

Streptostomum agile, Leidy.
Arthromitus cristatus, Leidy.
Cladophytum comatum, Leidy.
Enterobryus elegans, Leidy.

Taenia Solium, Rud.
Mucor Taeniae, Fairman.

Thelastomum attenuatum, Leidy.
Arthromitus cristatus, Leidy.
Cladophytum comatum, Leidy.
Enterobryus elegans, Leidy.

ADDENDA.

RANUNCULACEAE.

Aconitum Fischeri, Reich.

Aecidium Aconiti-Napelli, (DC.) Wint.
 { Uromyces Aconiti, Fckl.
 { Uromyces Aconiti-Lycoctoni, (DC.) Wint.

Anemone Caroliniana, Walt.

Aecidium punctatum, P.

Anemone cylindrica, Gray.

Aecidium Ranunculacearum, DC.
 Didymaria Unger, Cda.
 Phleospora Anemones, Ell. & Kell.
 { *Puccinia Anemones-Virginianae*, S.
 { *Puccinia compacta*, DBy.

Anemone dichotoma, L.

Anemone Hepatica, L.

{ *Peronospora pygmaea*, Ung.
 { *Plasmopara pygmaea*, Schrt.

Anemone multifida, DC.

Aecidium Ranunculacearum, DC.
 Peronospora pygmaea, Ung.
 Puccinia fusca, (Reh.) Wint.

Anemone nemorosa, L.

{ *Peronospora pygmaea*, Ung.
 { *Plasinopara pygmaea*, Schrt.

Anemone parviflora, Michx.

Pleospora stenospora, Schrt.

Anemone Virginiana, L.

Phleospora Anemones, Ell. & Kell.

Aquilegia Canadensis, L.

Cercospora Aquilegiae, Kell. & Swingle.
 Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Aquilegia coerulea, James.

Aecidium Aquilegiae, P.

Aquilegia Jonesii, Parry.

Sphaerella Aquilegiae, Ell. & Ev.

Clematis Douglasii, Hook.

Aecidium Clematidis, DC.

Clematis Jackmanii, Spec. cult.

Cylindrosporium Clematidis, Ell. & Ev.,
 var. Jackmanii, Ell. & Ev.

Clematis ligusticifolia, Nutt.

{ Lophiostoma Montaniense, Ell.
 { Ceriospora Montaniensis, Berl.

Cercospora Rubigo, Cke. & Hark.

Cercospora squalidula, Pk.

{ Pleospora permunda, (Cke.) Sacc.
 { Clathrospora permunda, Berl.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Parodiella fruticola, Ell. & Ev.

Sphaerella applanata, Ell. & Ev.

Clematis Virginiana, L.

{ *Caeoma* (Aecidium) *Clematitatum*, S.
 { *Aecidium clematitatum*, Pk.

Coptis trifolia, Salisb.

Septoria cercosperma, Rostrup.

Paeonia officinalis, DC.

Cladosporium Paeoniae, Pass.

Paeonia, sp. indet.

{ *Polyactis vulgaris*, Lk.
 { *Botrytis vulgaris*, Fr.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Phyllosticta Commonsii, Ell. & Ev.

Ranunculus abortivus, L.

Septocylindrium Ranunculi, Pk.

Peronospora Ficariae, Tul.

Ramularia Ranunculi, Pk.

Ranunculus acris, L.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.

Ranunculus affinis, R. Br.

Leptosphaeria Ranunculi, Rostrup.

Ranunculus Cymbalaria, Pursh.

Aecidium Ranunculacearum, DC.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Ranunculus nivalis, L.

Septoria cercosperma, Rostrup.

Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Stigmatae Ranunculi, Fr.

Ranunculus pygmaeus, Wohl.

Stigmatae Ranunculi, Fr.

Ranunculus repens, L.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Ramularia gibba, Fckl.

Ranunculus repens, L. var. *hispidus*, Torr.

{ *Periza singularia*, Pk.

{ *Mollisia singularis*, Sacc.

Ranunculus sceleratus, L.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Ranunculus, sp. indet.

Ascochyta ? infuscans, Ell. & Ev.

Thalictrum alpinum, L.

Aecidium Sommerfeltii, Johanson.

Leptosphaeria Thalictri, Wint.

Lizonia Thalictri, Rostrup.

Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Thalictrum Cornuti, L.

Aecidium punctatum, P.

{ *Aecidium Thalictri*, Grev.
 { *Aecidium Thalictri-flavi*, (DC.) Wint.
 { *Aecidium Sommerfeltii*, Johanson.
 { *Peziza Thalictri*, Pk.
 { *Pyrenopeziza Thalictri*, Sacc.
Thalictrum Fendleri, Engelm.
 { *Aecidium Thalictri*, Grev.
 { *Aecidium Thalictri-flavi*, (DC.) Wint.
Aecidium punctatum, P.
Thalictrum purpurascens, L.
Aecidium Sommerfeltii, Johanson.
Septoria Thalictri, Ell. & Ev.
Synchytrium Anemones, (DC.) Wor.?

CALYCANTHACEAE.

Calycanthus, sp. indet.
 { *Patellaria nigrocinnabarina*, S.
 { *Blitrydium nigrocinnabarinum*, Sacc.
Tubicularia Calycanthei, S.

MAGNOLIACEAE.

Liriodendron Tulipifera, L.
Hypoxylon rubiginosum, (P.) Fr.
 { *Polyporus corticola*, Fr., var. *Tulipiferae*, Fr.
 { *Irpea Tulipiferae*, S.
Poria Tulipiferae, Sacc. Syll.
 { *Leptosphaeria stictoides*, (B. & C.) Sacc.
 { *Heptameria stictoides*, Cke.
Monilia aurea, var. *aurantiaca*, S. Syn. Car.
 { *Patellaria nigrocinnabarina*, S.
Blitrydium nigrocinnabarinum, Sacc.
 { *Peziza Aurelia*, P.
Belonidium Aurelia, DeNot.
 { *Peziza Erinaceus*, S.
Lachnea Erinaceus, Sacc.
 { *Peziza vinosa*, A. & S.
Orbilia vinosa, Karst.
 { *Polyporus cinereus*, S.
Poria cinerea, Cke.
 { *Polyporus fulvus*, Fr.
Fomes fulvus, Karst.
 { *Polyporus nigromarginatus*, S.
Polystictus hirsutus, (Schrad.) Fr.
Polystictus nigromarginatus, Cke.
 { *Polyporus Nilgheriensis*, Mont.
Polystictus Nilgheriensis, Fr.
 { *Polyporus scarrosus*, B. & C.
Polystictus scariosus, Cke.
Ramularia Liriodendri, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria Tulipiferae*, S.
Sphaerella Tulipiferae, Cke.
Sporidesmium sanguineum, Ell. & Ev.
 { *Stictis hysterina*, Fr.
Xylogramma hysterinum, Rehm.
Magnolia glauca, L.
 { *Corticium subgigantum*, B.
 { *Peniophora subgigantea*, Massee.
Diaporthe Americana, Spec.

Exidia glandulosa, (Bull.) Fr.
Helminthosporium Arbuscula, B. & C.,
 var. *trichellum*, Sacc.
Nummularia hypophlaea, (B. & Rav.) Cke.
 { *Peziza albopileata*, Cke.
 { *Dasyscypha albopileata*, Sacc.
 { *Peziza protrusa*, B. & C.
Pyrenopeziza protrusa, Sacc.
Pseudopeziza protrusa, Sacc.
Saccardia Martini, Ell. & Sacc.
Volutella conorum, Ell. & Ev.
Magnolia grandiflora, L.
Asterinula Langloisii, Ell. & Ev.
 { *Discosia alnea*, (P.) B.
Discosia nitida, Lev.
 { *Discosia ocellata*, B. & C.
 { *Peziza hystricula*, Ell. & Ev.
 { *Dasyscypha hystricula*, Sacc.
Magnolia, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Anthostomella Magnoliae, Ell. & Ev.
Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
Cucurbitaria congesta, C. & E.
 { *Dothidea Magnoliae*, Cke.
 { *Homostegia Magnoliae*, Sacc.
Dothidea Scutula, B. & C.
Hypocrea minima, Sacc. & Ell.
Hypoxylon annulatum, (S.) Mont., var. b.
Hypoxylon tinctor, (B.) Cke.
Lasiosphaeria subvelutina, Ell. & Ev.
Lophodermium exaridum, C. & P.
 { *Hysterium foliicolum*, Fr.
Lophodermium hysteroides, (P.) Sacc.
 { *Hysterium maculare*, Fr.
Lophodermium maculare, De Not.
Nectria Russellii, B. & C.
Sphaerella annulata, Cke.
Venturia parasitica, Ell. & Ev.
Xylaria corniformis, Fr.
Xylaria filiformis, (A. & S.) Fr.

SPIAEROPSIDEAE.

Diplodia Ravenelii, Cke.
Phoma atomispora, Cke.
 { *Diplodia tephrospora*, M. A. Curtis.
 { *Sphaeropsis tephrospora*, B. & C.

MELANCONIEAE.

Melanconium ramulorum, Cda.
Naeinaspora rufa, B. & C.

HYPHOMYCETES.

Acrothecium obovatum, C. & E.
 { *Polyactis curta*, B. & C.
 { *Botrytis curta*, Sacc.
Dendrodochium rubellum, Sacc., var. *macrosporum*, Sacc.
Dendryphium quadri septatum, Cke.
Glenospora Curtissii, B. & Desm.
Haplaria chlorina, Ell. & Ev.

- { *Helicoma velutinum*, Ell.
- { *Helicosporium velutinum*, Sacc.
- { *Illosporium acaroides*, Sacc.
- { *Volutellaria acaroides*, Sacc.
- Illosporium Pezizula*, Ell. & Sacc.
- Menispora glauconigra*, C. & E.
- Ovularia monilioides*, Ell. & Martin.
- Penicillium repens*, C. & E.
- Polyscytalum sericeum*, Sacc.
- Speira minor*, Sacc.
- Stachylidium fuscum*, C. & E.
- Verticillium candelabrum*, Bon.
- Virgaria globiger*, Sacc. & Ell.
- Zygodesmus laevisporus*, Cke.
- Zygodesmus pannosus*, B. & C.

DISCOMYCETES.

- Chlorosplenium aeruginosum*, (P.) De Not.
- Dermatea Magnoliae*, B. & C.
- { *Peziza diaphanula*, Cke.
- { *Pezizella diaphanula*, Sacc.
- { *Peziza fumigata*, Ell. & Ev.
- { *Mollisia fumigata*, Sacc.
- { *Peziza Glenospora*, Ell. & Ev.
- { *Mollisia Glenospora*, Sacc.
- { *Peziza gracilipes*, Cke.
- { *Sclerotinia gracilipes*, Sacc.
- { *Peziza incondita*, Ell.
- { *Sclerotinia incondita*, Sacc.
- { *Peziza introspecta*, Cke.
- Belonidium introspectum*, Sacc.
- { *Peziza phlegmacea*, Ell.
- { *Belonidium ? phlegmaceum*, Sacc.

HYMENOMYCETES.

- { *Agaricus conigenoides*, Ell.
- { *Collybia conigenoides*, Sacc. Syll.
- Coniophora fulva*, Massee.
- Corticium glabrum*, B. & C.
- Corticium laeve*, P.
- Hymenochaete corticolor*, B. & Rav.
- Irpea sinuosa*, Fr.
- Kneiffia setigera*, Fr.
- Polyporus adustus*, (Willd.) Fr.
- Polyporus cinnabarinus*, (Jacq.) Fr.
- Polyporus hemileucus*, B. & C.
- Polyporus spumeus*, Fr.
- Polyporus velutinus*, (P.) Fr.
- Poria nitida*, P.
- Solenia sulfurea*, Sacc. & Ell.

ANONACEAE.

- Asimina triloba*, Dunal.
- Corticium incarnatum*, Fr.
- Phoma microsporella*, Karst. & Hariot.

MENISPERMACEAE.

- Menispernum Canadense*, L.
- Cercospora Menispermi*, Ell. & Holw.

BERBERIDACEAE.

- Berberis repens*, Lindl.
- Aecidium Berberidis*, Gmel.
- Podophyllum peltatum*, L.
- { *Aecidium Podophylli*, S.
- { *Puccinia aurea*, Spreng.
- Gloeosporium podophyllinum*, Ell. & Ev.
- Macrosporium Podophylli*, Ell. & Ev.

NYMPHAEACEAE.

- Nelumbium*, sp. indet.
- Dothiorella Nelumbii*, Ell. & Anders.
- Nuphar advena*, Ait. f.
- Phyllosticta fatiscens*, Pk.
- Phyllosticta Oronthii*, Ell. & Martin, var.
- advena, Ell. & Ev.
- Sphaerella paludosa*, Ell. & Ev.

SARRACENIACEAE.

- Sarracenia flava*, L.
- { *Peziza atrata*, P.
- { *Pyrenopeziza atrata*, Fckl.
- Mollisia atrata*, Karst.
- Sarracenia purpurea*, L.
- { *Leptosphaeria scapophila*, (Pk.) Sacc.
- Heptameria scapophila*, Cke.

PAPAVERACEAE.

- Argemone platyceras*, Lk. & Otto.
- Alternaria lancipes*, Ell. & Ev.
- Bocconia cordata*, Willd.
- { *Leptosphaeria Bocconiae*, (C. & E.) Sacc.
- Heptameria Bocconiae*, Cke.
- Eschscholtzia Californica*, Cham.
- { *Peziza Eschscholtziae*, Phil. & Hark.
- Phialea Eschscholtziae*, Sacc.
- Papaver nudicaule*, L.
- Physalospora polaris*, Rostrup.
- Pleospora papaveracea*, (De Not.) Sacc.
- Sphaerella arthopyrenioides*, Awd.

FUMARIACEAE.

- Corydalis aurea*, Willd., var. *occidentalis*, Gray.
- { *Aecidium Dicentrae*, Trelease, forma *Corydalis*, Ell. & Kell.
- Aecidium Fumariacearum*, Kell. & Swingle.
- Aecidium Corydalis*, Webber.

CRUCIFERAE.

Arabis alpina, L.

Metasphearia Arabidis, Johanson.
 Septoria arabidicola, Rostrup.
 Sirococcus cylindroides, Sacc.
 Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Arabis Holboellii Hornemann.

{ Aecidium Holboellii, Hornemann.
 { Puccinia Holboellii, Rostrup.
 Hendersonia Arabidis, Rostrup.
 Pleospora platyspora, Sacc.
 Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Arabis Hookeri, Lange.

Septoria Arabidis, Sacc.

Arabis Lyallii, Watson.

{ Sphaeronema sphaeroideum, Ell.
 { Cornularia sphaeroidea, Sacc.

Arabis lyrata, L.

Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

Arabis, sp. indet.

Puccinia arabicola, Ell. & Ev.

Barbarea vulgaris, R. Br.

Ramularia Barbareae, Pk.

Brassica campestris, L.

Cystopus candidus, (P.) Lev.

Peronospora parasitica, (P.) Tul.

Brassica oleracea, L.

Coprinus Brassicae, Pk.

{ *Periza brassicaecola*, B.

{ *Pezizella brassicaecola*, Sacc.

Plasmodiophora Brassicae, Wor.

Brassica, sp. indet.

{ *Sarea brassicaecola*, S.

{ *Helotium brassicaecolum*, Sacc.

{ *Leptosphaeria olericola*, (B. & C.) Sacc.

{ *Heptameria olericola*, Cke.

Cardamine bellidifolia, L.

Septoria cercosperma, Rostrup.

Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

Cardamine hirsuta, L.

Peronospora parasitica, (P.) Fr.

Cardamine pratensis, L.

Phoma nebulosa, (P.) Mont.

Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

Cardamine rhombidea, DC.

Peronospora parasitica, (P.) Fr.

Septoria Dentariae, Pk.

Cheiranthes pygmaeus, Adams

Puccinia Cheiranthi, Ell. & Ev.

Draba alpina, L., var. *corymbosa*, Durand.

Septoria cercosperma, Rostrup

Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Draba androsacea, Wahl.

Hymenula macrospora, Sacc. & Roum.

Phoma nebulosa, (P.) Mont.

Pleospora Drabae, Schrt.

Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Pyrenophora chrysospora, (Niessl) Sacc.

Septoria cercosperma, Rostrup.

Septoria pleosporoides, Sacc.

Draba aurea, Vahl.

Aecidium Drabae, Tracy & Gall.

Pleospora platyspora, Sacc.

Septoria cercosperma, Rostrup.

Draba Caroliniana, Walt.

Cystopus candidus, (P.) Lev.

Draba crassifolia, Graham.

Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

Draba hirta, L.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Laestadia circumtegens, Rostrup.

Pleospora Drabae, Schrt.

Puccinia Drabae, Rudolphi.

Pyrenophora chrysospora, (Niessl) Sacc.

Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Draba incana, L.

Puccinia Drabae, Rudolphi.

Draba incana, L., var. *arabisans*,

Watson.

Pyrenophora hispida, (Niessl) Sacc.

Eutrema Edwardsii, R. Br.

Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

Lepidium intermedium, Gray.

Aecidium Lepidii, Tracy & Gall.

Cystopus candidus, (P.) Lev.

Lepidium montanum, Nutt.

Aecidium Lepidii, Tracy & Gall.

Lepidium Virginicum, L.

{ *Leptosphaeria planiuscula*, (Riess.)

Ces. & DeNot.

{ *Leptosphaeria Virginica*, (C. & E.) Sacc.

Heptameria Virginica, Cke.

Lyrocarpa Coulteri, Hook. & Harv.

Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Nasturtium officinale, DC.

Ramularia Armoraciae, Fckl.

Nasturtium sessiliflorum, Nutt.

Cystopus candidus, (P.) Lev.

Raphanus sativus, L.

Plasmodiophora Brassicae, Wor.

Sisymbrium canescens, Nutt.

Ascochyta Sisymbrii, Ell. & Kell.

Peronospora parasitica, (P.) Fr.

Sisymbrium linifolium, Nutt.

Aecidium monoicum, Pk.

Cystopus candidus, (P.) Lev.

Puccinia aberrans, Pk.

Puccinia consimilis, Ell. & Ev.
Sisymbrium officinale, Scop.
 Cercospora Cruciferarum, Ell. & Ev.
 Cercospora Nasturtii, Pass.
Vesicaria alpina, Nutt.
 Helminthosporium nanum, Nees.
 Phoma punctiformis, Desm.
 Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
 Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
 Septoria cercosperma, Rostrup.
 Septoria Vesicariae, Rostrup.
 Sphaerella Sibirica, Thm.
Vesicaria arctica, Richards.
 Pleospora platyspora, Sacc.
 Septoria cercosperma, Rostrup.
 Sphaerella Cruciferarum, (Fr.) Sacc.

CAPPARIDACEAE.

Capparis Jamaicensis, Jacq.
 Asterina lepidigenoides, Ell. & Ev.
Cleome integrifolia, Torr. & Gr.
 Aecidium Cleomis, Ell. & Anders.
 Heterosporium hybridum, Ell. & Ev.
Cleome pungens, Willd.
 Cercospora Cleomis, Ell. & Halsted.

VIOLACEAE.

Viola blanda, Willd.
 Cercospora granuliformis, Ell. & Hark.
 Septoria Violae, Westd., var. oligocarpa,
 Pk.
Viola Canadensis, L.
 Aecidium Violae, Schum.
Viola hastata, Michx.
 { *Puccinia hastata*, Cke.
 { *Puccinia Fergussoni*, B. & Br., var.
 hastata, De Toni.
Viola Nuttallii, Pursh.
 Puccinia Violae, (Schum.) DC.
Viola odorata, L.
 Gloeosporium Violae, B. & Br.
 Zygodesmus albidus, Ell. & Halsted.
Viola pubescens, Ait.
 Cercospora murina, Ell. & Kell.
 Phyllosticta Violae, Desm.
Viola tricolor, L.
 Peronospora Violae, DBy.
 Phyllosticta Violae, Desm.
Viola, sp. indet.
 Sphaerotheca Humuli, (DC.) Burrill.

POLYGALACEAE.

Polygala polygama, Walt.
 Gloeosporium ramosum, Ell. & Ev.
Polygala sp. indet.
 { *Gibbera Saubinetii*, Mont.
 { *Gibberella Saubinetii*, Sacc.

CARYOPHYLLACEAE.

Arenaria biflora, Watson.
 { *Leptopeziza Groenlandica*, Rostrup.
 { *Durella Groenlandica*, Sacc.
 Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
 Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.
 Sphaerella Tassiana, DeNot.
Arenaria Groenlandica, Spreng.
 Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.
Arenaria Michauxii, Hook. f.
 Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Arenaria peploides, L.
 Phoma herbarum, Westd.
 Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
 Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Arenaria pungens, Nutt.
 Puccinia fragilis, Tracy & Gall.
Arenaria verna, L.
 Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
 Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.
Arenaria verna, L., var. *hirta*, Watson.
 Hendersonia tenella, Schrt.
 Sphaerella Tassiana, DeNot.
Cerastium alpinum, L.
 Phoma herbarum, Westd.
 Puccinia Arenariae, (Schum.) Wint.
 Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Cerastium arcticum, Lange.
 Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Cerastium arvense, L.
 { *Uredo Caryophyllacearum*, DC.
 { *Melampsora Cerastii*, (P.) Wint.
 { *Melampsorella Cerastii*, Schrt.
 Phoma herbarum, Westd.
 Puccinia Arenariae, (Schum.) Wint.
 Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.
Cerastium nutans, Raf.
 Peronospora Alsinearum, Casp.
Cerastium trigynum, Vill.
 Sphaerella Stellarianearum, (Rabh.) Karst.
Cerastium vulgatum, L.
 { *Isariopsis pusilla*, Fres.
 { *Isariopsis alborosella*, Sacc.
Dianthus barbatus, L.
 { *Puccinia Lychnidearum*, Lk.
 { *Puccinia Arenariae*, (Schum.) Wint.

Lychnis affinis, Vahl.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Sphaerella Sibirica, Thm.

Lychnis apetala, L.

Sphaerella Sibirica, Thm.

Lychnis triflora, R. Br.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Leptosphaeria Vahlii, Rostrup.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Pyrenophora comata, (Niessl) Sacc.
Sphaerella Sibirica, Thm.

Lychnis sp. indet.

{ *Ustilago antherarum*, Fr.
 { *Ustilago violacea*, (P.) Fckl.

Sagina nivalis, Lindbl.

Septoria nivalis, Rostrup.

Silene acaulis, L.

Leptosphaeria Silenes-acaulis, De Not.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.
Sphaerella Sibirica, Thm.
Sphaerella Tassiana, De Not.

Silene antirrhina, L.

Ascochyta Silenes, Ell. & Ev.
Peronospora Arenariae, (B.) D By., var.
 macrospora, Farl.

Phyllosticta Silenes, Pk.

Spergula arvensis, L.

Macrosporium parasiticum, Thm.
Peronospora obovata, Bon.
Puccinia Spergulae, DC.

Stellaria glauca, With.

Puccinia Arenariae, (Schum.) Wint.

Stellaria humifusa, Rottb.

Leptosphaeria Stellariae, Rostrup.

Septoria Stellariae, Rob.

Sphaerella Stellariacearum, (Rabh.) Karst.

Stellaria longipes, Goldie.

Leptosphaeria Stellariae, Rostrup.

Phoma herbarum, Westd.

{ *Puccinia Dianthi*, DC.
 { *Puccinia Lychnidearum*, Lk.
 { *Puccinia Arenariae*, (Schum.) Wint.

Trochila Stellariae, Rostrup.

Stellaria media, Smith.

Septoria Stellariae, Rob.

PORTULACACEAE.

Calandrinia Menziesii, Hook.*Claytonia perfoliata*, Donn.

Peronospora Claytoniae, Farl.

Lewisia rediviva, Pursh.

Uromyces Spragueae, Hark.

HYPERICACEAE.

Ascyrum Crux-Andreae, L.

Fusciplodium ascyrinum, Ell. & Ev.

Hypericum aureum, Barton.

{ *Aecidium Hyperici-frondosi*, S.

{ *Uredo Hyperici*, Spreng.

Hypericum corymbosum, Muhl.

Aecidium Hyperici-frondosi, S.

Hypericum mutilum, L.

Gloeosporium cladosporioides, Ell. &
Halsted.

Septoria sphaerelloides, Ell. & Kell.

Hypericum Sarothra, Michx.

{ *Peziza atrocinerea*, Cke.

{ *Mollisia atrocinerea*, Phil.

Hypericum sp. indet.

?Aecidium Hypericorum, B. & C.

{ *Physalaspora hypericina*, (B. & C.) Sacc.
 { *Phomatospora hypericina*, Cke.

MALVACEAE.

Althaea rosea, L.

{ Colletotrichum Althaeae, Southworth.
 { Colletotrichum Malvarum, (Braun. &
 Casp.) Southworth.

Puccinia Malvastri, Pk.

Septoria Fairmani, Ell. & Ev.

Callirhoe involucrata, Gray.

Aecidium tuberculatum, Ell. & Kell.
Vermicularia sparsipila, Ell. & Kell.

Gossypium herbaceum, L.

Cercospora gossypina, Cke.
Colletotrichum Gossypii, Southworth.
Macrosporium nigricantium, Atkinson.
Ozonium auricomum, Lk.
Phyllosticta gossypina, Ell. & Martin.
Ramularia areola, Atkinson.

Gossypium sp. indet.

Pyrenophora hyphasmatis, Ell. & Ev.
Phoma corvina, Rav.

Hibiscus esculentus, L.

Ophiobolus consimilis, Ell. & Ev.

Hibiscus grandiflorus, Michx.

Caeoma (Aecidium) hibisciatum, S.

Hibiscus Manihot, L.

Vermicularia hibiscina, Ell. & Ev.

Hibiscus Moscheutos, L.

Phyllosticta Hibisci, Pk.

Hibiscus Syriacus, L.

Uromyces heterogenus, Cke ?

Hibiscus Trionum, L.

Cercospora althaeina, Sacc.

Fusarium roseum, Lk.

Hibiscus, sp. indet.

Phyllosticta hibiscina, Ell. & Ev.

Malva rotundifolia, L.

Phoma Lyndonvillensis, Fairman.

Puccinia Malvacearum, Mont.

Malva sylvestris, L.

Puccinia Malvacearum, Mont.

Sida spinosa, L.

Cercospora sidaecola, Ell. & Ev.

Ozonium auricomum, Lk.

TILIACEAE.

Tilia Americana, L.

{ *Agaricus tiliophilus*, Pk.

{ *Crepidotus tiliophilus*, Pk.

Corticium basale, Pk.

{ *Valsa femoralis*, Pk.

{ *Cryptospora femoralis*, Sacc.

Cyphella pezizoides, Zopf.

Diaporthe farinosa, Pk.

{ *Rabenhorstia Tiliae*, Fr.

{ *Hercospora Tiliae*, (P.) Tul.

Melanconium Tiliae, Pk.

Ozonium auricomum, Lk.

{ *Peziza Tiliae*, Pk.

{ *Trichopeziza Tiliae*, Sacc.

Radulum pendulum, Fr.

Sporotrichum sulfureum, Grev.

Tilia, sp. indet.

Aposphaeria aranea, Pk.

Chaetomium pusillum, Ell. & Ev.

Chaetomium sphaerospermum, C. & E.

{ *Coryne Ellisii*, B.

{ *Dacryopsis Ellisiana*, Massee.

Fusarium obtusisporum, Cke. & Hark.

Hysterium Fraxini, P.

Myriococcum consimile, Ell. & Ev.

Sacidium lignarium, Pk.

LINACEAE.

Linum perenne, L.

Linum rigidum, Pursh.

Melampsora Lini, (P.) Desm.

Linum sulcatum, Riddel.

Cercospora Lini, Ell. & Ev.

{ *Peronospora Lini*, Schrt. ?

{ *Peronospora Lini*, Ell. & Kell.

GERANIACEAE.

Floerkea proserpinacoides, Willd.

Entyloma Floerkeae, Holw.

Geranium Carolinianum, L.

Cercospora Geranii, Kell. & Swingle.

Cylindrosporium Geranii, Ell. & Ev.

{ *Peronospora Geranii*, Pk.
{ *Plasmopora Geranii*, Berl. & De Toni.

Geranium incisum, Nutt.

Sphaerotheca Castagnaei, Lev.

Geranium maculatum, L.

{ *Aecidium Geranii*, DC.
{ *Uredo hemisphaerica*, Spreng.
{ *Peronospora Geranii*, Pk.
{ *Plasmopora Geranii*, Berl. & De Toni.

Geranium Richardsoni, Fisch. & Mey.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Puccinia Geranii-sylvaticae, Karst.

Sphaerotheca Castagnaei, Lev.

Geranium Robertianum, L.

{ *Peronospora Geranii*, Pk.
{ *Plasmopara Geranii*, Berl. & De Toni.

Geranium, sp. indet.

Cercospora Brunkii, Ell. & Gall.

Impatiens fulva, Nutt.

{ *Peronospora obducens*, Schrt.
{ *Plasmopara obducens*, Schrt.
{ *Peronospora Impatientis*, Ell. & Ev.

Impatiens pallida, Nutt.

{ *Peronospora obducens*, Schrt.
{ *Plasmopara obducens*, Schrt.

Impatiens, sp. indet.

{ *Aecidium Impatientis*, S.
{ *Caeoma* (Aecidium) impatiotentatum, S.
{ *Uredo Schweinitziana*, Spreng.
Trichopeziza sulfurea, (P.) Fckl.

Oxalis corniculata, L., var. *stricta*, Sav.

Aecidium Oxalidis, Thm. ?

Ustilago Oxalidis, Ell. & Tracy.

Pelargonium zonale, Willd.

{ *Leptosphaeria subcaespitosa*, Cke. & Hark.
{ *Heptameria subcaespitosa*, Cke.
{ *Physalospora Geranii*, Cke. & Hark.
{ *Phomatospora Geranii*, Cke.

RUTACEAE.

Citrus Aurantium, L.

Aschersonia turbinata, B.

Botryodiplodia diplocarpa, Ell. & Ev.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.

Fusarium sarcochroum, (Desm.) Sacc.

Gloeosporium hysterioideum, Ell. & Ev.

Phyllosticta adusta, Ell. & Martin.

Sphaerostilbe cinnabrina, Tul.

Citrus, sp. indet.

Gloeosporium intermedium, Sacc.

Mucor clavatus, Lk.

Ptelea trifoliata, L.

Septoria Pteleae, Ell. & Ev.

Xanthoxylum, sp. indet.*Discula Xanthoxyli*, Ell. & Ev.*Macrophoma Xanthoxyli*, Ell. & Ev.

SIMARUBACEAE.

Ailanthus glandulosus, L.

{ *Hendersonia subfenestrata*, B. & C.
 { *Hendersonia Sartwellii*, Herb. Curt.
 { *Camarosporium subfenestratum*, Sacc.

Cytosporina Ailanthi, Sacc.*Haplosporella Ailanthi*, Ell. & Ev.*Hypoderma virgultorum*, DC.*Monilia aurantiaca*, Pk. & Sacc.*Phoma Ailanthi*, Sacc.?

{ *Tubercularia vulgaris*, Tode.
 { *Tubercularia Ailanthi*, Cke.

{ *Valsa glandulosa*, Cke.
 { *Valsa clavulata*, Cke.

{ *Eutypella glandulosa*, Ell. & Ev.
Koerberlinia spinosa Zucc.

Diplodina Koerberliniae, Ell. & Ev.

MELIACEAE.

Melia Azedarach, L.

{ *Agaricus meliigena*, B. & Cke.
 { *Mycena meliigena*, Sacc. Syll.
Cercospora leucosticta, Ell. & Ev.
 { *Fusisporium azedarachinum*, Thm.
 { *Fusarium azedarachinum*, Sacc.
Ozonium auricomum, Lk.
Phyllosticta Meliae, Ell. & Ev.
Eutypella paradisica, Speg.
 { *Stilbum corynoides*, Tul.
 { *Thiridaria eutypoides*, Ell. & Ev.
Valsa subscripta, (Fr.) M. A. Curtis.

ILICINEAE.

Ilex decidua, Walt.

{ *Tympanis Ravenelii*, B. & C.
 { *Cenangiella Ravenelii*, Sacc.
Phyllosticta concomitans, Ell. & Ev.

Ilex glabra, Gray.

{ *Asterina Ilicis*, Ell.
 { *Microphyma Ilicis*, Speg.
Valsa cercophora, Ell.

Ilex opaca, Ait.

{ *Peziza Aquifoline*, C. & E.
 { *Pezizella Aquifolii*, Sacc.
 { *Polyporus ilicincola*, B. & C.
 { *Polystictus ilicincolus*, Cke.
Valsa subcuticularis, C. & E.

Ilex verticillata, Gray.*Phyllosticta Prini*, Pk.*Ilex*, sp. indet.*Coniothorium ilicinum*, Ell. & Anders.*Phoma ilicina*, Ell. & Anders.

{ *Physalospora philoprina*, (B. & C.) Sacc.
 { *Laestadia philoprina*, Cke.

Nemopanthes Canadensis, DC.

{ *Tympanis Nemopanthis*, Pk.
 { *Godronia Nemopanthis*, Sacc.

CYRILLEAE.

Cyrilla racemiflora, L.

{ *Sphaeria abrupta*, B. & C.
 { *Botryosphaeria abrupta*, B. & C.
 { *in Herb. B. sec.* Cke.
 { *Sphaeria flavidocompta*, B. & C.
 { *Chaetosphaeria flavidocompta*, Sacc.
 { *Diatrype leioplaca*, Fr.
 { *Eutypa leioplaca*, Cke.
Glenospora Curtisi, B. & Desm.
 { *Hysterium Cyrillae*, B. & C.
 { *Glonium Cyrillae*, Sacc.
 { *Sphaeria rhodospila*, B. & C.
 { *Herpotrichia rhodospila*, Sacc.
 { *Bysosphaeria rhodospila*, Cke.
Hypocrea citrina, (P.) Fr.
 { *Sphaeria cyrillicola*, B. & C.
 { *Melanomma cyrillicolum*, Sacc.
 { *Conisphaeria cyrillicola*, Cke.
 { *Polyporus contingue*, (P.) Fr.
 { *Poria contigua*, Karst.
 { *Sphaeria mammiformis*, P.
 { *Rosellinia mammiformis*, Ces. & DeNot.
 { *Hypoxylon mammiforme*, B.
Sphaeria assecla, S.
Stilbum cinereorubrum, B. & C.
Torula aequalis, B. & C.

CELASTRACEAE.

Celastrus scandens, L.*Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.*Euonymus Americanus*, L.*Cercospora Euonymi*, Ell.*Phyllosticta Euonymi*, Sacc.*Euonymus atropurpureus*, Jacq.*Haplosporella Euonymi*, Ell. & Ev.*Phoma Weldiana*, Fairman.*Solenia ochracea*, Hoffm.

RHAMNACEAE.

Ceanothus ovatus, Desf.*Cercospora Ceanothi*, Kell. & Swingle.*Ceanothus thyrsiflorus*, Esch.*Cylindrosporium Ceanothi*, Ell. & Ev.*Ceanothus*, sp. indet.

Gloniopsis connivens, (Cke. & Hark.)
 Pazschke.

Sphaeria vaccinicola, S.?

Rhamnus Frangula, L.

{ *Sphaeria punicea*, Schm.

{ *Nectria punicea*, Fr.

Rhamnus lanceolatus, Pursh.

Cercospora aeruginosa, Cke.

Cercospora Rhamni, Fckl.

VITACEAE.

Ampelopsis quinquefolia, Michx.

Gloeosporium Ampelopsisidis, Ell. & Ev.

Laestadia Bidwellii, (Ell.) Viala & Ravaz.

{ *Phoma uvicola*, B. & C.

{ *Sphaeropsis Ampelopsisidis*, C. & E.?

{ *Phyllosticta Labruscae*, Thm.

Vermicularia compacta, C. & E.?

Ampelopsis tricuspidata Sieb. & Zucc.

Peronospora viticola, (B. & C.) DBy.

Phyllosticta Ampelopsisidis, Ell. & Martin.

Cissus stans, P.

Diatrypella Vitis, Ell. & Ev.

Fusarium Volutella, Ell. & Ev.

Laestadia Bidwellii, (Ell.) Viala & Ravaz.

Vitis, species variae.

{ *Naemaspora ampelicida*, Engelm.

Phoma uvicola, B. & C.

Phoma ustulatum, B. & C.

Sphaeropsis uvarum, B. & C.

Sphaeropsis Ampelopsisidis, C. & E.?

Depazaea Labruscae, Engelm.

Septoria viticola, B. & C.

Phoma uvicola, B. & C., var. *Labruscae*, Thm.

Phyllosticta viticola, Thm.

Phyllosticta Labruscae, Thm.

Ascochyta Ellisii, Thm.

Sacidium viticolum, Cke.

Phoma Ampelopsisidis, Sacc.?

Phoma uvarum, Sacc.

Phyllosticta Ampelopsisidis, Ell. & Martin.

Macrophoma Ampelopsisidis, Berl. & Vogl.?

Sphaeria Bidwellii, Ell.

Physalospora Bidwellii, Sacc.

Laestadia Bidwellii, Viala & Ravaz.

Sphaerella Bidwellii, Ell.

Vitis aestivalis, Michx.

Cladosporium viticolum, Ces.

{ *Peronospora viticola*, (B. & C.) DBy.

{ *Plasmopara viticola*, Berl. & De Toni.

Pistillaria viticola, Pk.

{ *Rhytisma monogramme*, B. & C.

{ *Rhytisma Vitis*, S.

{ *Fungi dubii*.

Vitis Californica, Benth.

{ *Septosporium Fuckelii*, Scribner nec Thm.

{ *Septosporium heterosporum*, Ell. & Gall.

Vitis cinerea, Engelm.

Uncinula Ampelopsisidis, Pk.

Vitis Labrusca, L.

Acro spermum foliicolum, B.

{ *Greeneria fuliginea*, Scribner & Viala.

{ *Melanconium fuligineum*, Cavar.

{ *Peronospora viticola*, (B. & C.) DBy.

{ *Plasmopara viticola*, Berl. & De Toni.

{ *Peziza ascoboloidea*, S.

{ *Lachnella ascoboloidea*, Fr.

{ *Peziza penicillata*, S.

{ *Trichopeziza penicillata*, Sacc.

{ *Peziza vinosa*, A. & S.

{ *Calloria vinosa*, Fr.

{ *Orbilia vinosa*, Karst.

{ *Peziza viticola*, P. nec S.

{ *Patellaria viticola*, Sacc.

{ *Peziza Vitis*, S.

{ *Trichopeziza Vitis*, Sacc.

{ *Polyporus papyraceus*, S.

{ *Poria papyracea*, Cke.

{ *Polyporus viticulus*, S.

{ *Poria viticola*, Cke.

Vitis riparia, Michx.

{ *Phyllosticta viticola*, Thm.

{ *Phyllosticta Labruscae*, Thm.

Vitis vini'era, L.

{ *Peziza vinosa*, A. & S.

{ *Orbilia vinosa*, Karst.

{ *Peziza viticola*, P. nec S.

{ *Patellaria viticola*, Sacc.

{ *Peronospora viticola*, (B. & C.) DBy.

{ *Plasmopara viticola*, Berl. & De Toni.

{ *Thyridium antiquum*, Ell. & Ev.

{ *Pleospora antiqua*, Ell. & Ev.

{ *Uredo Vitis*, Thm.

{ *Species excludenda*.

Vitis vulpina, L.

{ *Patellaria atrofusca*, B. & C.

{ *Lecanidion atrofuscum*, Sacc.

{ *Peziza cinereofusca*, S.

{ *Lachnella cinereofusca*, Sacc.

Vitis, sp. indet.

Dendryphium acinorum, Ell. & Ev.

{ *Gloeosporium fructigenum*, B.

{ *Gloeosporium versicolor*, B. & C.

Gloeosporium Physalosporae, Cavar.

Hysterographium Ruborum, Cke., forma

Vitis, Rehm.

Mucronoporus ferruginosus, (Schrad.)

Ell. & Ev.

{ *Peziza occulta*, Rehm.

{ *Orbilia occulta*, Sacc.

{ *Peziza poriaeformis*, DC.

{ *Peziza pruinata*, S.

{ *Solenia poriaeformis*, Fckl.

{ *Tapesia pruinata*, Sacc.

Phyllactinia, sp.

{ *Polyporus barbaeformis*, B. & C.

{ *Poria barbaeformis*, Cke.

Rosellinia Langloisii, Ell. & Ev.

Sporotrichum Himantiae, S.

SAPINDACEAE.

Acer dasycarpum, Ehrh.*Ozonium auricomum*, Lk.*Sphaerella maculiformis*, Awd.*Acer glabrum*, Torr.*Phyllosticta minutissima*, Ell. & Ev.*Teichospora megastega*, Ell. & Ev.*Acer Pennsylvanicum*, L.{ *Didymella sphaerellula*, (Pk.) Sacc.
{ *Endophlaea sphaerellula*, Cke.*Acer rubrum*, L.*Diatrype Macounii*, Ell. & Ev.*Exosporium sociatum*, Ell. & Ev.*Gloeosporium nervisequum*, (Fckl.) Sacc.*Gnomania emarginata*, Fckl. ?*Gnomania tenella*, Ell. & Ev.*Helminthosporium subolivaceum*, Ell. & Ev.{ *Massariella sudans*, (B. & C.) Sacc.
{ *Massariovalsa sudans*, Sacc.{ *Peziza miniopsis*, Ell.{ *Erinella miniopsis*, Sacc.*Ramularia lethalis*, Ell. & Ev.*Stachybotrys elongata*, Pk.*Valsa myinda*, C. & E.*Valsa quaternata*, Fr.*Acer saccharinum*, Wang.{ *Agaricus saccharinophilus*, Pk.{ *Hypholoma saccharinophilum*, Sacc. Syll.*Agaricus (Collybia) velutipes*, Wm. Curtis.*Cylindrosporium saccharinum*, Ell. & Ev.{ *Trametes incana*, B.{ *Daedalea ambigua*, B.{ *Trametes lactea*, B.{ *Trametes ambigua*, Fr.{ *Lenzites glaberrima*, B. & C.{ *Daedalea glaberrima*, B. & C.*Diatrypella Frostii*, Pk.*Gloeosporium saccharinum*, Ell. & Ev.*Helotium fraternum*, Pk.*Melanconium magnum*, B.*Merulius Corium*, (P.) Fr.*Merulius molluscus*, Fr.*Naemaspore microsperma*, Ell. & Ev.*Naematelia nucleata*, (S.) Fr.*Omphalia stripilea*, (Fr.) Sacc. Syll., var. *albogrisea*, Pk.{ *Patellaria leptosperma*, Pk.{ *Lecanidion leptospermum*, Sacc.*Phlebia acerina*, Pk.*Polyporus applanatus*, (P.) Wallr.{ *Polyporus connatus*, Fr.{ *Fomes connatus*, Cke.*Poria aurea*, Pk.{ *Rhytidia punctatum*, (P.) Fr.{ *Rhytidia punctiforme*, Mayr.*Septonema breviusculum*, B. & C.*Septoria saccharina*, Ell. & Ev.*Steganosporium cellulosum*, Cda., var. *major*, Ell. & Ev.*Trametes mollis*, (Sommf.) Fr.*Trametes pallidofulva*, (B.) Fr.*Valsa coronata* (Hoffm.) Fr.*Acer spicatum*, Lam.{ *Sphaeria albostoma*, Pk.{ *Herpotrichia leucostoma*, Pk.*Polyporus aureonitens*, Patouillard.*Pseudovalsa stylospora*, Ell. & Ev.*Acer*, sp. indet.{ *Agaricus albocrenulatus*, Pk.{ *Pholiota albocrenulata*, Sacc. Syll.{ *Agaricus fulvotomentosus*, Pk.{ *Crepidotus fulvotomentosus*, Sacc. Syll.{ *Agaricus herbarum*, Pk.{ *Crepidotus herbarum*, Sacc. Syll.{ *Agaricus hirtosquamulosus*, Pk.{ *Hypholoma hirtosquamulosum*, Sacc. Syll.{ *Agaricus squarrosooides*, Pk.{ *Pholiota squarrosooides*, Sacc. Syll.{ *Anthostoma saprophilum*, Ell. & Ev.{ *Xylosphaeria saprophila*, Cke.? *Anthostomella eructans*, Ell. & Ev.? *Anthostomella* ? *picacea*, (C. & E.) Sacc.*Bulgaria purpurea*, Fckl.*Bulgaria sarcoides*, (Jacq.) Fr.*Byssosphaeria subiculata*, (S.) Cke.*Camarosporium acerinum*, Ell. & Ev.{ *Ceratostomella barbirostris*, Sacc.{ *Ceratostoma barbirostris*, (Duf.) Cke.*Clasterosporium caespitulosum*, Ell. & Ev.*Coniosporium corticale*, Ell. & Ev.*Corticium ochroleucum*, Fr.*Discella pilosula*, Ell. & Ev.*Helotium albovirens*, Cke*Helotium epiphyllum*, (P.) Fr.*Hirneola Auricula-Judae*, (L.) B.? *Hypoxylon commutatum*, Nits., var.*Holwayanum*, Sacc. & Ell.{ *Hypoxylon serpens*, Ell. N. A. F.{ *Hypoxylon insidens*, (S.) Ell. & Ev.*Hypoxylon multiforme*, Fr., var. *effusum*,

C. & E.

Hypoxylon perforatum, (S.) Fr.*Hypoxylon rubiginosum*, (P.) Fr.{ *Hysterium Prostii*, Duby.{ *Hysterium ellipticum*, N. A. F.*Libertella acerina*, Westd. ?*Lophiostoma rhopaloides*, Sacc., var.

pluriseptatum, Fairman.

Martindalea spironema, Sacc. & Ell.*Massaria (Massariella) bispora*, Cke.{ *Amphisphaeria Papilla*, (S.) Sacc.{ *Melanopsamma Papilla*, Sacc.

Menispora glauconigra, C. & E.
 { *Patellaria cylindrospora*, Ell.
 { *Scutularia cylindrospora*, Sacc.

Peniophora flavidalba, Cke.
 { *Peziza acerina*, C. & E.
 { *Trichopeziza acerina*, Sacc.

{ *Peziza aurata*, B. & Rav.
 { *Ombrophila aurata*, Phil.

{ *Peziza aureofulva*, Cke.
 { *Mollisia aureofulva*, Sacc.

{ *Peziza compressa*, P.
 { *Durella compressa*, Tul.

{ *Peziza floriformis*, Pk.
 { *Pezizella floriformis*, Sacc.

{ *Peziza paulopuncta*, C. & E.
 { *Mollisia paulopuncta*, Sacc.

{ *Peziza simulata*, Ell.
 { *Phialea simulata*, Sacc.

? *Phlebia vaga*, Fr.
 { *Polyporus contiguus*, N. A. F.
 { *Polyporus ferruginosus*, (Schrad.) Fr.
 { *Mucronoporus ferruginosus*, Ell. & Ev.

{ *Polyporus pargamenus*, Fr.
 { *Polyporus elongatus*, B.

{ *Polyporus fimbriatellus*, Pk.
 { *Poria fimbriatella*, Sacc. Syll.

{ *Polyporus semitinctus*, Pk.
 { *Poria semitincta*, Cke.

Porothelium confusum, B. & Br.

Rhinotrichum ramosissimum, B. & C.

Solenia ochracea, Hoffm.

Sporidesmium compositum, B. & Rav.

Sporonema pallidum, Ell. & Ev.

Stilbum aeruginosum, Desm.

Stilbum atrocephalum, Ell.
 { *Teichospora vetusta*, (Ell.) Sacc.
 { *Strickeria vetusta*, Cke.

Trametes mollis, (Sommf.) Fr.

Tubercularia nigricans, (Bull.) DC.
 { *Tympanis acerina*, Pk.
 { *Scleroderris acerina*, Sacc.

? { *Tympanis bicolor*, Ell.
 { *Cenangium bicolor*, Sacc.
 { *Tympanis rhabdospora*, B. & C.
 { *Godronia rhabdospora*, Sacc.

Zygodesmus limoniisporus, Ell. & Ev.

Aesculus arguta, Buckley.
 Aecidium *Aesculi*, Ell. & Kell.

Macrosporium baccatum, Ell. & Kell.

Aesculus flava, Ait.
 Phyllosticta *sphaeropsoidea*, Ell. & Ev.

Aesculus Hippocastanum, L.
 ? Aecidium *Aesculi*, Ell. & Kell.
 { *Agaricus sapidus*, Kalchb.
 { *Pleurotus sapidus*, Sacc. Syll.

Diplodia Aesculi, Lev.

Haplosporella Hippocastani, Ell. & Ev.

Phyllosticta *sphaeropsoidea*, Ell. & Ev.

Schizothyrella Hippocastani, Ell. & Ev.

Negundo aceroides, Moench.

Cercospora Negundinis, Ell. & Ev.

Dendrodochium nigrescens, Ell. & Ev.

Diplodia atrata, (Desm.) Sacc.

Gloeosporium apocryptum, Ell. & Ev.

Helminthosporium subcuticulare, Ell. & Ev.

Phyllosticta Negundinis, Sacc. & Speg.

Rosellinia Kellermannii, Ell. & Ev.

Sphaerонema canum, Ell. & Ev.

Negundo Californicum, Torr. & Gr.

Phleospora Aceris, (Lib.) Sacc.

Negundo, sp. indet.

Stictis phacidoides, Fr.

Staphylea trifolia, L.

Phyllosticta *Staphyleae*, Dearness.
 { *Metaphphaeria staphylina* (Pk.) Sacc.
 { *Endophlaea staphylina*, Pk.

Plowrightia staphylina, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria Staphyleae*, L.
 { *Sphaerella Staphyleae*, Cke.

ANACARDIACEAE.

Rhus aromatica, Ait.

{ *Pileolaria effusa*, Pk.
 { *Uromyces* ? *effusus*, De Toni

Rhus copallina, L.

{ *Gonatobotrys maculicola*, Wint.
 { *Gonatobotryum maculicolum*, Sacc.
 { *Sphaeronema Rhois*, B. & C. ?
 { *Cornularia Rhois*, Karst.
 { *Taphrina purpurascens*, Robinson.
 { *Exoascus purpurascens*, Sacc.
 { *Sphaeria aculeans*, S.
 { *Valsa albovelata*, B. & C.
 { *Valsa aculeans*, B.
 { *Diaporthe albovelata*, Sacc.

Rhus Cotinus, L.

Hainesia rhoina, Ell. & Sacc.

Rhus diversiloba, Torr. & Gr.

Valsonectria virens, Hark.

Rhus glabra, L.

{ *Anthostoma atrofuscum*, (B. & C.)
 { *Berl. & Vogl.*
 { *Hypoxyton* ? *atrofuscum*, Ell. & Ev.

Rhus Toxicodendron, L.

Cercospora Bartholomei, Ell. & Kell.

{ *Pileolaria brevipes*, B. & Rav.

{ *Pileolaria Terebinthi*, Auct. Amer. nec Cast

Rhus Toxicodendron, L., var. *radicans*, Torr.

{ *Lophiostoma radicans*, Ell. & Ev.

{ *Lophotrema vagabundum*, Sacc., var.
 { *radicans*, (Ell.) Berl.

{ *Dematium crucigerae*, S.

{ *Podosporium rigidum*, S.

Rhus typhina, L.*Sphaerotheca pruinosa*, C. & P.*Rhus venenata*, DC.

- { *Sphaeria rufescens*, S.
- Sphaeria aculeans*, S.
- Valsa rufescens*, M. A. Curtis.
- Valsa albovelata*, B. & C.
- Valsa aculeans*, B.
- Diatrype rhoina*, C. & E.
- Valsa rhoiphila*, C. & E.
- Diaporthe albovelata*, Sacc.
- Calospora aculeans*, Sacc.
- Calospora rhoina*, Sacc.
- Cercospora infuscans*, Ell. & Ev.
- { *Dermatea pallidula*, Cke.
- Scleroderris pallidula*, Sacc.
- { *Peziza theioidea*, C. & E.
- Lachnellula theioidea*, Sacc.
- Radulum orbiculare*, Fr.

LEGUMINOSAE.

Papilionaceae.

Amorpha canescens, Nutt.

- { *Puccinia Amorphae*, M. A. Curtis.
- Uropyxis Amorphae*, Schrt.

Amorpha fruticosa, L.

- { *Puccinia Amorphae*, M. A. Curtis.
- Uropyxis Amorphae*, Schrt.
- Aecidium Amorphae*, Cke.

Uredo Kansensis, Kell. & Swingle.*Ampicarpa monoica*, Elliott.

- { *Dotidea Glycinæ*, S.
- Phyllachora Glycinæ*, Sacc.

Apis tuberosa, Moench.*Uromyces Fabae*, (P.) DBy.*Astragalus adsurgens*, Pall.*Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.*Microsphaera Ravenelii*, B.*Uromyces Astragali*, (Opiz.) Sacc.*Astragalus bisulcatus*, Gray.

- { *Physalospora megastoma*, (Pk.) Sacc.
- Laestadia megastoma*, Cke.

Astragalus caryocarpus, Ker.*Colletotrichum carpophilum*, Kell. & Swingle.*Astragalus Chamaeleuce*, Gray.*Napicladium Astragali*, Ell. & Ev.*Astragalus decumbens*, Gray.*Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.*Astragalus Drummondii*, Dougl.*Volutella occidentalis*, Ell. & Anders.*Astragalus flexuosus*, Dougl.*Dendryphium nubilosum*, Ell. & Ev.*Volutella occidentalis*, Ell. & Anders.*Astragalus hypoglossis*, L.*Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.*Fusicladium brevipus*, Ell. & Ev.*Physalospora megastoma*, (Pk.) Sacc.*Astragalus junceus*, Gray.*Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.*Astragalus lactiflorus*, Hook.*Peronospora Trifoliorum*, D By.*Astragalus mollissimus*, Torr.*Uromyces Astragali*, (Opiz.) Sacc.*Astragalus multiflorus*, Gray.*Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.*Astragalus pectinatus*, Dougl.*Physalospora aurantia*, Ell. & Ev.*Astragalus scopulorum*, Porter.*Sorosporium Astragali*, Pk.*Astragalus triphyllus*, Pursh.*Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.*Baptisia leucophaea*, Nutt.

- { *Aecidium amphigenum*, Ell. & Kell.
- Aecidium Kellermannii*, De Toni.

Baptisia perfoliata, R. Br.

- { *Sphaeropsis Baptisiae*, Thm.
- Coniothyrium Baptisiae*, Roum.

Baptisia tinctoria, R. Br.

- { *Leptosphaeria comatella*, (C. & E.) Sacc.
- Heptameria comatella*, Cke.

Dalea laxiflora, Pursh.*Aecidium Daleæ*, Kell. & Swingle.*Desmanthus brachylobus*, Benth.*Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.*Desmodium strictum*, DC.

- { *Metaspheeria dissiliens*, (C. & E.) Sacc.
- Leptosphaeria dissiliens*, Ell.

- { *Uromyces Hedsari-paniculati*, (S.) Farl.
- Coryneum Hedsari*, Roum. Fung. Sel.

Desmodium, sp. indet.

- { *Leptosphaeria distributa*, (C. & E.) Sacc.
- Heptameria distributa*, Cke.

- { *Peziza atrocinerea*, Cke.

- { *Mollisia atrocinerea*, Phil.

Phyllosticta Desmodii, Ell. & Ev.*Dolichos melanophthalmus*, DC.*Cercospora Dolichi*, Ell. & Ev.*Dolichos Sinensis*, L.*Amerosporium oeconomicum*, Ell. & Tracy.*Cercospora Dolichi*, Ell. & Ev.*Dolichos*, sp. indet.*Amerosporium Dolichi*, Ell. & Ev.

- { *Physalospora phlyctanoides*, (B. & C.) Sacc.
- Phomatospora phlyctanoides*, Cke.

Genista, sp. indet.*Eutypa ludibunda*, Sacc.*Glycyrrhiza lepida*, Pursh.*Septoria Glycyrrhizae*, Ell. & Kell.

- { *Uromyces Trifolii*, forma *Glycyrrhizae*,
- Ell. & Kell.

- { *Uromyces Glycyrrhizae*, (Ribh.) Magnus.

***Hedysarum boreale*, Nutt.**
Uromyces Hedysari-paniculati, (S.) Farl.

***Hosackia*, sp. indet.**
 { *Diopella Hosackiae*, (Cke. & Hark.) Sacc.
 { *Physalospora Hosackiae*, Cke.

***Lathyrus latifolius*, L.**
Cercospora lathyrina, Ell. & Ev.
Septoria Lathyri, Ell. & Ev.

***Lathyrus maritimus*, Bigel.**
Phoma herbarum, Westd.
Septoria emaculata, Pk. & Clinton.

***Lathyrus ochroleucus*, Hook.**
Dicoccum lathyrinum, Ell. & Gall.

***Lathyrus palustris*, L.**
Phleospora reticulata, Ell. & Ev.

***Lathyrus polymorphus*, Nutt.**
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Uromyces Fabae, (P.) D By.

***Lathyrus sativus*, L.**
Pleospora hyalospora, Ell. & Ev.

***Lathyrus venosus*, Muhl.**
 { *Didymosphaeria Vizeana*, (Cke.) Sacc.
 { *Didymosphaerella Vizeana*, Cke.

***Lespedeza capitata*, Michx.**
Cercospora latens, Ell. & Ev.
Microsphaera diffusa, C. & P.

***Lupinus argenteus*, Pursh.**
Uromyces Genistae-tinctoriae, (P.) Wint.
Uromyces Lupini, B. & C.

***Lupinus argenteus*, Pursh., var. *argophyllus*, Watson.**
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

***Lupinus Douglasii*, Agardh.**
 { *Uromyces Lupini*, Ell. N. A. F.
 { *Uromyces Genistae-tinctoriae*, (P.) Wint.

***Lupinus parviflorus*, Nutt.**
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

***Lupinus perennis*, L.**
 { *Erysiphe communis*, (Wallr.) Schl.
 { *Erysiphe Martii*, Lev.

***Lupinus Plattensis*, Watson.**
Phoma Lupini, Ell. & Ev.
 { *Uredo Lupini*, B. & C.
 { *Uromyces Lupini*, B. & C.
 { *Uromyces Astragali*, (Opiz.) Sacc.,
 var. *Lupini*, De Toni.

***Lupinus rivularis*, Dougl.**
Uromyces Lupini, B. & C.

***Lupinus villosus*, Willd.**
Cercospora longispora, Pk.

***Medicago denticulata*, Willd.**
Cercospora Medicaginis, Ell. & Ev.

***Medicago sativa*, L.**
 { *Phacidium Medicaginis*, Lib.
 { *Pseudopeziza Medicaginis*, Sacc.
Rhizoctonia Medicaginis, DC.

***Melilotus alba*, Lam.**
Cercospora Davisii, Ell. & Ev.

***Melilotus*, sp. indet.**
 { *Leptosphaeria viridella*, (Pk.) Sacc.
 { *Heptameria viridella*, Cke.

***Oxytropis Lamberti*, Pursh.**
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Phleospora Oxytropidis, Ell. & Gall.
 { *Trichobasis Oxytropidis*, Pk.
 { *Uredo Oxytropidis*, De Toni.

***Oxytropis monticola*, Gray.**
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

***Oxytropis Uralensis*, DC.**
Ascochyta Oxytropidis, Schrt.

***Oxytropis Uralensis*, DC, var. *pumila*, Ledeb.**
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

***Parkinsonia aculeata*, L.**
Phyllosticta Parkinsoniae, Ell. & Ev.

***Petalostemon candidus*, Michx.**
Aecidium Petalostemonis, Kell. & Carleton.
 { *Puccinia Petalostemonis*, Farl.
 { *Uropyxis Petalostemonis*, De Toni.

***Petalostemon multiflorus*, Nutt.**
Aecidium Petalostemonis, Kell. & Carleton.
Puccinia Petalostemonis, Farl.

***Petalostemon violaceus*, Michx.**
 { *Puccinia Petalostemonis*, Farl.
 { *Uropyxis Petalostemonis*, De Toni.

***Phaseolus helvolus*, L.**
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

***Phaseolus lunatus*, L.**
Phytophthora Phaseoli, Thaxter

***Phaseolus pauciflorus*, Benth.**
Uromyces appendiculatus, (P.) Lev.

***Phaseolus perennis*, Walt.**
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

***Phaseolus vulgaris*, L.**
 { *Gloeosporium Lindemuthianum*, Sacc.
 { *& Magnus*.
 { *Colletotrichum Lindemuthianum*, Scribner.

***Phaseolus*, sp. indet.**
Corticium pezizoideum, Ell. & Ev.
Isariopsis griseola, Sacc.
Macrosporium fasciculatum, C. & E.

***Pisum sativum*, L.**
Ascochyta Pisi, Lib.
Phytophyxa Leguminosarum, (Frank.) Schrt.

Pisum
 { *Pleospora herbarum*, (P.) Rabh.
 { *Pleospora Pisi*, (Sow.) Fckl.

***Pleospora hyalospora*, Ell. & Ev.**
Septoria Pisi, Westd.

***Psoralea argophylla*, Pursh.**
Aecidium Psoraleae, Pk.

***Parodiella perisporioides*, (B. & C.) Speg**

Psoralea macrostachys, DC.
 { *Calloria myriospora*, Phil. & Hark.
 { *Orbilia myriospora*, Sacc.

Psoralea tenuiflora, Pursh.
 { *Uromyces Fabae*, (P.) DBy.
 { *Uromyces Orobii*, Fckl.

Robinia Pseudacacia, L.
 { *Valsa ludibunda*, Sacc.
 { *Eutypa ludibunda*, Sacc.
Gloeosporium revolutum, Ell. & Ev.
Herpotrichia rhodomphala, (B.) Sacc.
 { *Polyporus rimosus*, B.
 { *Fomes rimosus*, Cke.
Rosellinia pulveracea, (Ehrh.) Fckl.
 { *Corticium muscigenum*, B. & Br.
 { *Stereum muscigenum*, Cke.

Robinia viscosa, Vent.
Cytospora orthospora, B. & C.

Robinia, sp. indet.
 { *Boletus triquetus*, S. Syn. Car.
 { *Polyporus cuticularis*, S. Am. bor.
 { *Polyporus conchatus*, (P.) Fr.
 { *Metaphaeria anisometra* (Cke. & Hark.) Sacc.
 { *Endophlaea anisometra*, Cke.
Rosellina Aquila, (Fr.) De Not.
Teichospora pezizoides, Sacc. & Speg.

Sesbania macrocarpa, Muhl.
Physalospora Sesbaniae, Ell. & Ev.
Sphaerella Sesbaniae, Ell. & Ev.

Sesbania, sp. indet.
Botryosphaeria minor, Ell. & Ev.

Sophora secundiflora, Lag.
Phyllosticta Sophorae, Ell. & Ev.

Thermopsis montana, Nutt.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Thermopsis rhombifolia, Richard.
Phoma Thermopsisidis, Ell. & Gall.

Trifolium dasypodium, Torr. & Gr.
Uromyces minor, Schrt.

Trifolium hybridum, L.
Uromyces Trifolii, (Hedw. f.) Lev.

Trifolium involucratum, Willd.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Trifolium longipes, Nutt.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Trifolium Parryi, Gray.
Uromyces Trifolii, (Hedw. f.) Lev.

Trifolium pratense, L.
 { *Ophiobolus collapsus*, Ell. & Sacc.
 { *Raphidospora collapsa*, Cke.
 { *Phacidium Trifolii*, (Bernh.) Boud.
 { *Pseudopeziza Trifolii*, Fckl.

Verticillium dichotomum, Ell. & Ev.
Volutella flexuosa, C. & E.

Trifolium repens, L.
 { *Schinzia Leguminosarum*, Frank.
 { *Phytomyxa Leguminosarum*, Schrt.

Stagonospora Trifolii, Ell. & Ev.
Trifolium, sp. indet.
Lophiostoma caulinum, (Fr.) Ces. & De Not.
Streptothrix glauca, Ell. & Ev.
Vicia Americana, Muhl.
?Peronospora Trifoliorum, DBy.
Vicia Americana, Muhl., var. *linearis*, Watson.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Microsphaera Ravenelii, B.
Vicia sativa, L.
 { *Pleospora hyalospora*, Ell. & Ev.
 { *Pleospora Americana*, Ell. & Ev.

Caesalpiniaceae.

Cassia Chamaecrista, L.
Septoria cassiaecola, Kell. & Swingle.

Cercis Canadensis, L.
 { *Peziza cinereofusca*, S.
 { *Cyphella cinereofusca*, Sacc.
 { *Lachnella cinereofusca*, Sacc.

Cercis, sp. indet.
 { *Patellaria Lecideola*, Fr.
 { *Durella Lecideola*, Rehm.

Gleditschia triacanthos, L.
 { *Calloria rubrococcinea*, Rehm. & Wint.
 { *Orbilia rubrococcinea*, Sacc.
 { *Leptostroma hypophyllum*, B. & Rav.
 { *Melasmia Gleditschiae*, Ell. & Ev.
Myriangium Curtisi, B. & Mont.
Nectria sphaerospora, Ell. & Ev.

Gleditschia, sp. indet.
 { *Peziza cinereofusca*, S.
 { *Lachnella cinereofusca*, Sacc.

Gymnocladus Canadensis, Lam.
Amerosporium subclausum, Ell. & Kell.
 { *Cercospora Gymnocladi*, Ell. & Kell.
 { *Cercospora superflua*, Ell. & Holw.

Mimoseae.

Acacia, sp. indet.
Coniothyrium punctum, Cke. & Hark.
Diplodia Phyllactiniae, Cke. & Hark.
 { *Physarum nodulosum*, Cke. & Balf.
 { *Badhamia nodulosa*, Massee.

Leguminosae, sp. indet.
 { *Triphragmium deglubens*, B. & C.
 { *Phragmidium ?deglubens*, De Toni.

ROSACEAE.*Amygdaleae.*

Prunus Americana, Marshall.
 { *Septoria cerasina*, Pk.
 { *Cylindrosporium Padi*, Karst.

{ *Podosphaera Oxyacanthae*, (DC.) D By.
 { *Podosphaera tridactyla*, (Wallr.) D By.
Valsa leucostoma, (P.) Fr.

Prunus Amygdalus, Baill.
 { *Puccinia Pruni-spinosae*, P.
 { *Puccinia Pruni*, DC.
 { *Uredo Castagnei*, Rav. Fung. Car.

Prunus Armeniaca, L.
 { *Septoria cerasina*, Pk.
 { *Septoria Pruni*, Ell.
 { *Cylindrosporium Padi*, Karst.

Prunus Cerasus, L.
 { *Sphaeronomema Persicae*, (S.) Ell.
 { *Cornularia Persicae*, Sacc.
 { *Cylindrosporium Padi*, Karst.

Prunus Chicasa, Michx.
Taphrina Pruni, (Fckl.) Tul.

Prunus domestica, L.
 { *Septoria cerasina*, Pk.
 { *Cylindrosporium Padi*, Karst.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) D By.
 { *Puccinia Pruni-spinosae*, P.
 { *Puccinia Pruni*, DC.

Prunus Lauro-Cerasus, L.
Cercospora cladosporioides, Sacc.

Prunus maritima, Wang.
Puccinia Pruni-spinosae, P.

Prunus Padus, L.
Cylindrosporium Padi, Karst.

Prunus Pennsylvanica, L. f.
Irpea paradoxus, (Schrad.) Fr.
Odontia Pruni, Lasch.
Poria latemarginata, (Dur. & Mont.) Sacc.
Taphrina deformans, (B.) Tul.

Prunus Persica, Benth. & Hook.
Cladosporium carpophilum, Thm.
 { *Cercospora Persica*, Sacc.
 { *Cercospora Persica*, Sacc.
 { *Septoria cerasina*, Pk.
 { *Cylindrosporium Padi*, Karst.
 { *Polyporus cervinus*, (S.) Fr.
 { *Polystictus cervinus*, Cke.
Polyporus versicolor, (L.) Fr.
 { *Oidium leucoconium*, Desm.
 { *Sphaerotilis pannosa*, (Wallr.) Lev.

Prunus serotina, Ehrh.
 { *Septoria cerasina*, Pk.
 { *Cylindrosporium Padi*, Karst.
Gloeosporium ovalisporum, Ell. & Ev.
Lophiostoma Pruni, Ell. & Ev.
 { *Puccinia Pruni-spinosae*, P.
 { *Puccinia Pruni*, DC.
 { *Taphrina Pruni*, Tul.
 { *Taphrina Farlowii*, Sadebeck.

Prunus subcordata, Benth.
 ?*Plowrightia morbosa*, (S.) Sacc.

Prunus Virginiana, L.
Dendryphium muricatum, Ell. & Ev.
 { *Lachnella flammea*, (A. & S.) Fr.
Peniophora occidentalis, Ell. & Ev.
 { *Phyllosticta destruens*, Desm.
 { *Phoma Virginiana*, Ell. & Halsted.
 { *Puccinia Pruni-spinosae*, P.
 { *Puccinia Pruni*, DC.
Septoria cerasina, Pk.
Teichospora Helenae, Ell. & Ev.
Valsa leucostoma, (P.) Fr.

Prunus (Plum).
 { *Monilia fructigena*, P.
 { *Oidium fructigenum*, Kze. & Schm.
Exoascus deformans, (B.) Fckl.
Hypoxyylon commutatum, (Nits.)
Massaria conspurcata, (Wallr.) Sacc.
Pestalozzia adusta, Ell. & Ev.

Prunus (Cherry).
 { *Monilia fructigena*, P.
 { *Oidium fructigenum*, Kze. & Schm.
 { *Sphaeria pustulata*, (Sacc.) Cke.
 { *Physalospora pustulata*, Sacc.
Tubercularia vulgaris, Tode.
Valsaria quadrata, (S.) Sacc.

Prunus, sp. indet.
Cucurbitaria setosa, Ell. & Ev.
 { *Sphaeria excavata*, S.
 { *Nummularia excavata*, Ell. & Ev.
Septoria gumnigena, Ell. & Ev.
Winteria tuberculifera, Ell. & Ev.

Rosaceae propriae.

Agrimonia Eupatoria, L.
 { *Uredo Agrimonae-Eupatoriae*, (DC.)
 { *Wint.*
 { *Uredo Agrimonae*, Schrt.
 { *Thecopora Agrimonae*, Dietel.

Alchemilla alpina, L.
Sphaerella melanoplaca, (Desm.) Awd.

Alchemilla vulgaris, L.
Coleroa Alchemillae, (Grev.) Wint.
Phoma herbarum, Westd.
 { *Uromyces intrusus*, (Grev.) Lev.
 { *Trachyspora Alchemillae*, (P.) Fckl.

Dryas octopetala, L., var. *integrifolia*,
 Cham. & Schl.
Laestadia rhytismaoides, Sacc.
Massarina Dryadis, Rostrup.
Melasmia Dryadis, Rostrup.
 { *Pleospora Dryadis*, Fckl.
 { *Didymosphaeria Dryadis*, Rostrup.
Sphaerella ootheca, Sacc.

Fragaria vesca, L.
Ascochyta colorata, Pk.

Fragaria Virginiana, Ehrh.
Ascochyta Fragariae, Sacc.
Synchytrium aureum, Schrt.

Fragaria, sp. indet.
 { *Peziza Earliana*, Ell. & Ev.
 { *Mollisia Earliana*, Sacc.

Heteromeles arbutifolia, Roem.
 { *Peziza Heteromeles*, Phil. & Hark.
 { *Pyrenopeziza Heteromeles*, Sacc.

Neillia opulifolia, Benth. & Hook.
 { *Lophiotrema Spiraeae*, (Pk.) Sacc.
 { *Lephiosphaera Spiraeae*, Cke.
 { *Pezizae Opulifoliae*, S.
 { *Trichopeziza Opulifoliae*, Sacc.

Potentilla Anserina, L.
Trochila Potentillae, Rostrup.

Potentilla argentea, L.
 { *Peziza Dehnii*, Rabh.
 { *Mollisia Dehnii*, Karst.

Potentilla Canadensis, L.
 { *Taphrina Potentillae*, Johanson.
 { *Exoascus Potentillae*, Sacc.

Potentilla dissecta, Pursh.
Phragmidium Potentillae, (P.) Wint.

Potentilla emarginata, Pursh.
Leptostroma Potentillae, (Fr.) Karst.

Pleospora vulgaris, Niessl.

Trochila Potentillae, Rostrup.

Potentilla gracilis, Dougl.
Phragmidium Potentillae, (P.) Wint.

Potentilla maculata, Pourret.
Microthyrium arcticum, Oud.

Physalospora Potentillae, Rostrup.

Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Pleospora vulgaris, Niessl.

Septoria potentillica, Thm.

Sphaerella punctiformis, (P.) Fr.

Potentilla nivea L.
Septoria semilunaris, Johanson.

Trochila Potentillae, Rostrup.

Potentilla Norvegica, L.
 { *Peziza Dehnii*, Rabh.
 { *Mollisia Dehnii*, Karst.

Phragmidium Fragariae, (DC.) Wint.

Potentilla Pennsylvanica L.
Phragmidium Potentillae, (P.) Wint.

Potentilla pulchella, R. Br.
Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Potentilla tridentata, Solander.
Phyllosticta potentillica, Sacc.

Trochila Potentillae, Rostrup.

Rosa Arkansana, Porter.
Cercospora rosicola, Pass.

Phragmidium speciosum, Fr.

Coleosporium miniatum, Bon.
Phragmidium mucronatum, Auct. Amer.
Phragmidium subcorticium, (Schrank)
 Wint.

{ *Oidium leucoconium*, Desm.
Sphaerotheca pannosa, (Wallr.) Lev.

Rosa Californica, Cham. & Schl.
Cercospora rosicola, Pass.

Rosa lucida, Ehrh.
Sphaeronomella Rosae, Ell. & Ev.

Rosa rubiginosa, L.
 { *Sphaeria rhodina*, B. & C.
 { *Physalospora rhodina*, Cke.

Sphaerella spinicola, Ell. & Ev.

Rosa, sp. indet.
 { *Sphaeria Rauii*, Ell. & En.
 { *Didymella Rauii*, Ell. & Ev.
 { *Endophlaea Rauii*, Cke.

Lophiotrema auctum, Sacc.
 { *Metaspshaeria brachytheca*, (B. & C.) Sacc.
 { *Endophlaea brachytheca*, Cke.

{ *Metaspshaeria leiostega*, (Ell.) Sacc.
 { *Endophlaea leiostega*, Cke.

Pestalozzia discosiooides, Ell. & Ev.

{ *Peziza Rosae*, P.
 { *Tapesia Rosae*, Fckl.

{ *Peziza umbilicata*, B. & C.
 { *Trichopeziza umbilicata*, Sacc.

{ *Phragmidium mucronatum*, var. Amer-
 icanum, Pk.
 { *Phragmidium Rosae-alpinae*, (DC.) Wint.
 { ? *Sphaeria subclypeata*, B. & C.
 { *Valsa subclypeata*, C. & P.

Sporotrichum elaeochroum, Fr.

Rubus Canadensis, L.
Phoma lethalis, Ell. & Martin.

Rubus Chamaemorus, L.
Leptostroma virgulorum, Sacc., var.
 rubinum, Karst.

Rubus deliciosus, James.
 { *Lecythea speciosa*, Pk.
 { *Uredo speciosa*, De Toni.

Rubus Nutkanus, Mocino.
 { *Peziza bicolor*, Bull.
 { *Dasyphypha bicolor*, Fckl.

{ *Peziza scabrovillosa*, Phil.
 { *Dasyphypha scabrovillosa*, Sacc. ,
Phragmidium Rubi-Idaei, (P.) Wint.

Rubus occidentalis, L.
Asterina rubicola, Ell. & Ev.

Chrysomyxa albida, Kühn.

Vermicularia compacta, C. & E.

Rubus odoratus, L.
 { *Peziza lacerata*, C. & P.
 { *Pyrenopeziza lacerata*, Sacc.

{ *Peziza subochracea*, C. & P.
 { *Trichopeziza subochracea*, Sacc.

Phyllosticta bicolor, Pk.
Septoria Rubi, Westd.
Rubus strigosus, Michx.
Botrytis patula, Sacc. & Berl.
 { *Clypeosphaeria Hendersoniae*, (Ell.) Sacc.
 { *Leptosphaeria Hendersoniae*, Cke.
 { *Gloeosporium Venetum*, Speg.
 { *Gloeosporium necator*, Ell. & Ev.
Peronospora Rubi, Rabh.
Phyllosticta Ruborum, Sacc.
Valsa sepincola, Fckl.
Rubus trivialis, Michx.
Septoria Rubi, Westd.
Rubus ursinus, Cham. & Schl.
Septoria Rubi, Westd.
Rubus villosus, Ait.
Gloeosporium Rubi, Ell. & Ev.
 { *Putellaria rhabarbarina*, B.
 { *Pezicula rhabarbarina*, Tul.
Phoma lethalis, Ell. & Martin.
Tuberularia carpogena, Pk.
Rubus, sp. indet.
 { *Cenangium Rubi*, (Fr.) Duby.
 { *Pyrenopeziza Rubi*, Rehm.
 { *Metasphaeria anisometra*, (Cke. & Hark.) Sacc.
Endophlaea anisometra, Cke. & Hark.
 { *Peziza rufo-olivacea*, A. & S.
 { *Lachnella rufo-olivacea*, Sacc.
 { *Peziza vinosa*, A. & S.
 { *Orbilia vinosa*, Karst.
Sibbaldia procumbens, L.
Sphaerella innumerella, Karst.
Spiraea hypericifolia, Sieb. & Zucc.
Diplodia spiraeicola, Ell. & Ev.
Spiraea salicifolia, L.
Cylindrosporium Filipendulae, Thm.
Spiraea, sp. indet.
Phyllosticta filipendulina, Sacc. & Speg.
 Pomeae.
Amelanchier alnifolia, Nutt.
Entomosporium maculatum, Lev.
Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.
Amelanchier Canadensis, Torr. & Gr.
 { *Metasphaeria Peckii*, (Speg.) Sacc.
 { *Sphaerulina Peckii*, Cke.
Nummularia discreta, (S.) Tul.
Gymnosporangium Nidus-avis, Thaxter.
 (Aecidium.)
Crataegus Crus-galli, L.
Corticium nudum, Fr.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
Gymnosporangium globosum, Farl.
 (Aecidium.)
Crataegus Oxyacantha, L.
Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.

Crataegus parviflora, Ait.
Entomosporium Thumenii, (Cke.) Sacc.
Roestelia aurantiaca, Pk.
Crataegus tomentosa, L.
Daedalea confragosa, P.
Crataegus, sp. indet.
Hypoxylon albocinctum, Ell. & Ev.
Morthiera Thumenii, Cke., var. *sphaerocysta*, Pk.
 { *Patellaria nigrocinnabrina*, S.
 { *Blitrydium nigrocinnabarinum*, Sacc.
Septoria Crataegi, Kickx.
Cydonia vulgaris, P.
Morthiera Mespili, (DC.) Fckl., var.
Cydoniae, C. & E.
Nectria mammoidea, Phil. & Plow.
 { *Podosphaera Oxyacanthae*, (DC.) DBy.
 { *Podosphaera tridactyla*, (Wallr.) DBy.
Gymnosporangium globosum, Farl.
 (Aecidium.)
Gymnosporangium Nidus-avis, Thaxter.
 (Aecidium.)
Sphaeropsis Cydoniae, C. & E.
Pirus Americana, DC.
 { *Cenangium Aucupariae*, (P.) Fr.
 { *Tympanis Aucupariae*, Wallr.
Coronophora gregaria, (Lib.) Fckl.
Diplodia maura, C. & E., var. *Americana*, Ell.
Nummularia repanda, (Fr.) Nits.
 { *Aecidium cornutum*, Gmel.
 { *Roestelia cornuta*, Fr.
Gymnosporangium globosum, Farl.
 (Aecidium.)
Valsa leucostoma, (P.) Fr.
Pirus arbutifolia, L.
Roestelia aurantiaca, Pk.
Roestelia cornuta, (Gmel.) Fr.
Roestelia transformans, Ell., var. *fructigena*, Thm.
Pirus communis, L.
 { *Dacryomyces syringicola*, B. & C.
 { *Dacryomyces destructor*, B. & Rav.
Dendrodochium subeffusum, Ell. & Gall.
Entomosporium maculatum, Lev.
Entomosporium maculatum, Lev., var.
carpogenum, Ell. & Ev.
 { *Metasphaeria subcutanea*, (C. & E.) Sacc.
 { *Endophlaea subcutanea*, Cke.
 { *Leptosphaeria subcutanea*, Ell.
 { *Monilia fructigena*, P.
 { *Oidium fructigenum*, Kze. & Schm.
Ozonium auricomum, Lk.
Gymnosporangium Nidus-avis, Thaxter.
 (Aecidium.)
Thelephora pedicellata, S.

Pirus coronaria, L.

- Cercospora pirina, Ell. & Ev.
- Oidium pirinum, Ell. & Ev.
- { Septoria Piri, Cast.
- { Septoria piricola, Desm.

Pirus Malus, L.

- Agaricus adiposus, Fr.
- { *Agaricus pulvinatus*, P.
- { Pleurotus pulvinatus, Sacc. Syll.
- Ceratostomella Mali, Ell. & Ev.
- Cercospora Mali, Ell. & Ev.
- Clitopilus conissans, Pk.
- Didymella Mali, Ell. & Ev.
- Entomosporium maculatum, Lev.
- { Gloeosporium fructigenum, B.
- { Gloeosporium versicolor, B. & C.
- Hendersonia foliorum, Fckl.
- Hendersonia Mali, Thm.
- Hypoxylon Morsei, B. & C.
- { Monilia fructigena, P.
- { Oidium fructigenum, Kze. & Sckm.
- Nectria mammoidea, Phil. & Plow.
- Ozonium auricomum, Lk.
- { Peziza inquinans, Cke.
- { Patinella inquinans, Sacc.
- { Peziza regalis, C. & E.
- { Pezizella regalis, Sacc.
- Phoma piricola, Ell. & Ev.
- Phyllosticta pirina, Sacc.
- { Podosphaera Kunzei, Lev.
- { Podosphaera Oxyacanthae, (DC.) DBy.
- { Sphaeria collapsa, S.
- { Sphaerella collapsa, Cke.
- Sphaerella sentina, (Fr.) Sacc.
- { Sphaeria subbullans, S.
- { Sphaerella subbullans, Cke.
- Sphaeropsis Malorum, B.
- Sphaeropsis Malorum, B., var. foliicola, Ell. & Ev.
- Sporotrichum cinereum, Pk.
- Polyporus igniarius, (L.) Fr.

SAXIFRAGACEAE.

Deutzia, sp. indet.

- Phyllosticta Deutziae, Ell. & Ev.

Heuchera cylindrica, Dougl.

- Puccinia Saxifragae, Schl.

Heuchera parvifolia, Nutt.

- Phyllactinia suffulta, (Reb.) Sacc.
- Sphaerotheca Castagneyi, Lev.

Hydrangea arborescens, L.

- { *Uredo Hydrangeae*, B. & C.
- { Melampsora Hydrangeae, Farl.
- { *Peziza fracta*, B. & C.
- { *Pyrenopeziza fracta*, Sacc.

Hydrangea arborescens, L., var. *cordata*, Torr. & Gr.

- { Peziza Hydrangeae, S.
- { Pirottaea ? Hydrangeae, Sacc.

Hydrangea, sp. indet.

- Phyllosticta Hydrangeae, Ell. & Ev.

- { *Sphaerobolus sparsus*, S.
- { Stictis sparsa, Sacc.

Parnassia Caroliniana, Michx.

- { *Didymosphaeria Parnassiae*, (Pk.) Sacc.
- { Didymosphaeria Parnassiae, Cke.

Philadelphus inodorus, L.

- { *Peziza Philadelphi*, S.
- { Pezicula ? Philadelphi, Sacc.

Philadelphus Lewisii, Pursh.

- ?Cucurbitaria Kelseyi, Ell. & Ev.

Ribes cereum, Dougl.

- Sphaerotheca Mors-uvae, (S.) B. & C.

Ribes floridum, L'Her.

- Asteroma ribicolum, Ell. & Ev.

- Microsphaera Grossulariae, Lev.

- Sphaerotheca Castagneyi, Lev.

Ribes lacustre, Poir.

- Diaporthe Strumella, (Fr.) Fckl.

Ribes nigrum, L.

- Microsphaera Grossulariae, Lev.

Ribes oxyacanthoides, L.

- Peronospora ribicola, Schrt.

Ribes rotundifolium, Michx.

- Cucurbitaria Ribis, Niessl.

Ribes rubrum, L.

- Microsphaera Grossulariae, Lev.

- Sphaerotheca Mors-uvae, (S.) B. & C.

Ribes rubrum, L.

- Gloeosporium Ribis, (Lib.) Desm. & Mont.

Ribes, sp. indet.

- Diplodia Dearnessii, Ell. & Ev.

- { *Corticium incarnatum*, Fr.

- { *Thelephora ribesia*, S. Am. bor.

Saxifraga Alzooz, Jacq.

- Exobasidium Warmingii, Rostrup.

- Sphaerella minor, Karst.

Saxifraga caespitosa, L.

- Pyrenophora chrysospora, (Niessl) Sacc.

Saxifraga cernua, L.

- Sphaerella pachyasca, Rostrup.

Saxifraga nivalis, L.

- Phoma Saxifragarum, Westd.

- Pyrenophora chrysospora, (Niessl) Sacc.

Saxifraga oppositifolia, L.

- Sphaerella minor, Karst.

Saxifraga Pennsylvanica, L.

- Septoria albicans, Ell. & Ev.

Saxifraga punctata, L.

- { Puccinia Adoxae, DC.

- { Puccinia pallidomaculata, Ell. & Ev.

{ *Puccinia Chrysosplenii*, Grev.
{ *Puccinia spreta*, N. A. F. 2233.

Saxifraga tricuspidata, Retz.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.
Puccinia Saxifragae, Schl.

Saxifraga Virginiana, Michx.

{ *Puccinia Saxifragae*, Schl.
{ *Puccinia striata*, Cke.

CRASSULACEAE.

Sedum Rhodiola, DC.

Cladosporium herbarum, (P.) Lk.

HAMAMELACEAE.

Hamamelis Virginiana, L.

Cercospora Hamamelidis, Ell. & Ev.

Dermatella Hamamelidis, Ell. & Ev.

{ *Polyporus scutellatus*, S.
{ *Fomes scutellatus*, Cke., forma Nove-
boracensis, Sacc. Syll.
{ *Patellaria Hamamelidis*, Pk.
{ *Lecanidion Hamamelidis*, Sacc.

Liquidambar Styraciflua, L.

Cercospora tuberculans, Ell. & Ev.

{ *Clasterosporium subulatum*, C. & E.

Ceratophorum subulatum, C. & E.

Corticium Liquidambaris, B. in Herb.

Corticium prasinum, B. & C.

Dendrodochium verticillatum, Cke. & Massee.

{ *Gnomonia petiolorum*, (S.) Cke.

{ *Gnomoniella amoena*, var. *petiolorum*,
Sacc.

{ *Peziza cinnabrina*, S.

{ *Lachnella cinnabrina*, Fr.

{ *Peziza saccharifera*, B.

{ *Pseudohelotium sacchariferum*, Sacc.

{ *Peziza vulgaris*, Fr., var. *sanguinella*, B.

{ *Pezizella vulgaris*, Sacc., var. *sanguini-
nella*, Sacc.

{ *Solenia poriaeformis*, (D.C.) Fckl.

{ *Tapesia pruinata*, Sacc.

{ *Polyporus biformis*, Fr.

{ *Polystictus biformis*, Fr.

MYRTACEAE.

Eucalyptus globulus, Labill.

{ *Calloria Eucalypti*, Phil. & Hark.
{ *Orbilia Eucalypti*, Sacc.

{ *Didymosphaeria circinans*, Hark.
{ *Didymosphaerella circinans*, Cke.

{ *Peziza emergens*, Phil. & Hark.
{ *Pyrenopeziza emergens*, Sacc.

{ *Peziza subcornea*, Phil. & Hark.
{ *Mollisia subcornea*, Sacc.

Eucalyptus, sp. indet.

{ *Agaricus sacchariferus*, B. & Br.

{ *Mycena saccharifera*, Sacc. Syll.

{ *Dermatea Eucalypti*, Cke. & Hark.

{ *Scleroderris Eucalypti*, Sacc.

{ *Metasphaeria anisometra*, (Cke. &
Hark.) Sacc.

{ *Endophlaea anisometra*, Cke. & Hark.

{ *Sphaeria plagarum*, Cke. & Hark.

{ *Metasphaeria plagarum*, Berl. & Vogl.

{ *Endophlaea plagarum*, Cke. & Hark.

{ *Peziza carneorosea*, Cke. & Hark.

{ *Pezizella carneorosea*, Sacc.

{ *Peziza rufo-olivacea*, A. & S.

{ *Lachnella rufo-olivacea*, Sacc.

{ *Propolis versicolor*, Fr.

{ *Propolis faginea*, (Schrad.) Karst.

LYTHRACEAE.

Lagerstroemia Indica, L.

Phoma Lagerstroemiae, Speg., var. *foliicola*,
Ell. & Ev.

Phyllosticta Lagerstroemiae, Ell. & Ev.

Botryodiplodia varians, Ell. & Langlois.

Nesaea verticillata, HBK.

{ *Peziza cyathoidea*, Bull.

{ *Phialea cyathoidea*, Gill.

{ *Peziza subatra*, C. & P.

{ *Pyrenopeziza subatra*, Sacc.

ONAGRACEAE.

Epilobium alpinum, L.

Puccinia Epilobii, DC.

Epilobium coloratum, Muhl.

{ *Melampsora Epilobii*, (P.) Fckl.
{ *Pucciniastrum Epilobii*, Otth.

Epilobium hirsutum, L.

{ *Uredo pustulata*, P.

{ *Pucciniastrum Epilobii*, Otth.

Epilobium latifolium, L.

Asterella Chamaenerii, Rostrup.

Gnomonia fenestrans, (Duby) Sacc.

Marsonia Chamaenerii, Rostrup.

Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Ramularia Chamaenerii, Rostrup.

Sphaerella pachysasca, Rostrup.

Epilobium spicatum, Lam.

Cercospora Epilobii, Schneid.

Laestadia Epilobii, (Wallr.) Sacc.

Marsonia Chamaenerii, Rostrup.

{ *Melampsora Epilobii*, (P.) Fckl.

{ *Pucciniastrum Epilobii*, Otth.

Sphaerella microspila, (B. et Br.) Cke.

Epilobium tetragonum, L.

{ *Lecythea macrosora*, Pk.

{ *Uredo macrosora*, De Toni.

Gaura biennis, L.

Cercospora Gaurae, Kell. & Swingle.
Sphaerella granulata, Ell. & Ev.

Gaura coccinea, Nutt.

{ *Trichobasis gaurina*, Pk.
 { *Uredo gaurina*, De Toni.

Gaura parviflora, Dougl.

Peronospora Arthurii, Farl.

Gayophytum ramosissimum, Torr. & Gr.

Ustilago Gayophyti, Hark.

Ludwigia polycarpa, Short & Peter.

Septoria Ludwigiae, Cke.

Ludwigia, sp. indet.

{ *Physalospora Ludwigiae*, (Cke.) Sacc.
 { *Phomatospora Ludwigiae*, Cke.

Oenothera albicaulis, Nutt.

Erysiphe communis, (Wallr.) Schl.

Oenothera biennis, L.

{ *Aecidium Oenotherae*, Pk.
 { *Aecidium Peckii*, De Toni.

{ *Peziza Oenotherae*, C. & E.
 { *Pezizella Oenotherae*, Sacc.

Puccinia Epilobii, DC.

Oenothera cardiophylla, Torr.

Puccinia Oenotherae, Vize.

Oenothera serrulata, Nutt.

{ *Aecidium Oenotherae*, Pk.
 { *Aecidium Peckii*, De Toni.

Oenothera situata, L.

Peronospora Arthurii, Farl.

{ *Physalospora Oenotherae*, (B. & C.) Sacc.
 { *Phomatospora Oenotherae*, Cke.

Oenothera speciosa, Nutt.

Peronospora Arthurii, Farl.

LOA ACEAE.

Mentzelia laevicaulis, Torr. & Gr.

Septoria Mentzeliae, Ell. & Kell.

PASSIFLORACEAE.

Passiflora incarnata, L.

Cercospora fuscovirens, Sacc.

CUCURBITACEAE.

Citrullus vulgaris, Schrad.

{ *Gloeosporium lagenarium*, (Pass.)
 Sacc. & Roum.
 { *Gloeosporium Lindemuthianum*, N. A. F.,
 1173b nec Sacc. & Magnus.

Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc.
 & Roum., var. *foliicolum*, Ell. & Ev.

Septoria Citrulli, Ell. & Ev.

Cucumis Melo, L.

Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc.
 & Roum.

Oospora Cucumeris, Pk.

Cucumis sativus, L.

Cladosporium cucumerinum, Ell. & Arth.

Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc.
 & Roum., var. *foliicolum*, Ell. & Ev.

{ *Peronospora Cubensis*, B. & C.
 { *Plasmopara Cubensis*, Humphrey.

Pythium DeBaryanum, Hesse.

Cucurbita foetidissima, HBK.

Macrosporium Sarcinula, B.

Cucurbita Melopepo, L.

Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc.
 & Roum.

Vermicularia Wallrothii, Sacc.

Cucurbita Pepo, L.

Coniosporium Fairmani, Sacc.

Diplodia Cucurbitaceae, Ell. & Langlois.

Peronospora Cubensis, B. & C.

Rhopalomyces Cucurbitarum, B. & Rav.

Torula herbarum, Lk.

Cucurbita (Squash).

Coniosporium Fairmani, Sacc.

Epicoccum purpurascens, Ehrb.

Fusarium lateritium, Nees, var. *aurantiacum*, Cda.

Gloeosporium lagenarium, (Pass.) Sacc.
 & Roum.

Gloeosporium orbiculare, B.

{ *Peronospora Cubensis*, B. & C.
 { *Plasmopara Cubensis*, Humphrey.

{ *Peziza Cucurbitae*, Gerard.

{ *Pezizella Cucurbitae*, Sacc.

Rhopalomyces elegans, Cda.

Echinocystis lobata, Torr. & Gr.

{ *Peronospora australis*, Speg.
 { *Plasmopara australis*, Swingle.

Sicyos angulatus, L.

{ *Peronospora australis*, Speg.

{ *Peronospora sicyicola*, Trelease.
 { *Plasmopara australis*, Swingle.

CACTACEAE.

Mamillaria vivipara, Haworth.

Phoma Mamillariae, Ell. & Ev.

Opuntia Missouriensis, DC.

Phoma Mamillariae, Ell. & Ev.

Opuntia, sp. indet.

Gloeosporium lunatum, Ell. & Ev.

Sphaerella Opuntiae, Ell. & Ev.

FICOIDEAE.

Mollugo verticillata, L.

Phyllosticta Molluginis, Ell. & Halsted.

UMBELLIFERAE.

Angelica genuflexa, Nutt.

- { *Puccinia Oreselini*, (Strauss) Korn.
- { *Puccinia Angelicae*, Ell. & Ev.
- { *Puccinia Pimpinellae*, Parl. p.p.
- { *Puccinia Ellisii*, De Toni.

Angelica lucida, L.

- { *Sphaeria Angelicae-lucidae*, S.
- { *Sphaerella Angelicae-lucidae*, Cke.

Archangelica atropurpurea, Hoffm.

Fusicladium Angelicae, Ell. & Ev.

Septoria Dearnessii, Ell. & Ev.

Sphaerella Angelicae, Ell. & Ev.

Archangelica officinalis, Hoffm.

Asteroma Robergei, Desm.

{ *Calloria minutissima*, Rostrup.{ *Orbilia minutissima*, Sacc.

Heterosphaeria Patella, (Tode) Grev.

Laestadia Archangelicae, Rostrup.

{ *Peziza cyathoidea*, Bull.{ *Helotium cyathoideum*, Karst.{ *Phialea cyathoidea*, Gill.

Phoma complanata, (Tode) Desm.

Pyrenophora phaeocomoides, Sacc.

Septoria cercosperma, Rostrup.

Cicuta maculata, L.

Cylindrosporium Cicutae, Ell. & Ev.

{ *Peziza cyathoidea*, Bull.{ *Phialea cyathoidea*, Gill.*Cymopterus bipinnatus*, Watson.

Pleospora herbarum, (P.) Rabh.

Puccinia Jonesii, Pk.

Daucus Carota, L.{ *Leptosphaeria comatella*, (C. & E.) Sacc.{ *Heptameria comatella*, C. & E.

Macrosporium Carotae, Ell. & Langlois.

Musenium tenuifolium, Nutt.

Puccinia Jonesii, Pk.

Osmorrhiza longistylis, DC.

Cercospora Osmorrhizae, Ell. & Ev.

Pastinaca sativa, L.{ *Helotium pastinacinum*, Cke.{ *Pezizella Pastinaceae*, (S.) Sacc.*Petroselinum*, sp. indet.

Pleospora diaportheoides, Ell. & Ev.

Stium cicutaefolium, Gmel.

Cercospora Sii, Ell. & Ev.

Septoria Sii, Rob.

Thaspium barbinode, Nutt.

Ascochyta Thaspii, Ell. & Ev.

Thaspium aureum, Nutt., var. *trifoliatum*, Coulter. & Rose.

Cercospora Thaspii, Ell. & Ev.

Zizia cordata, DC.

Cylindrosporium Ziziae, Ell. & Ev.

Umbelliferae, sp. indet.

- { *Sphaeria aculeata*, S.
- { *Diaporthe aculeata*, Sacc.

{ *Metasphaeria Thwaitesii*, (B. & Br.) Sacc.

- { *Peziza extricata*, B. & C.
- { *Lachnella extricata*, Sacc.

ARALIACEAE.

Aralia racemosa, L.

Ramularia repens, Ell. & Ev.

Aralia spinosa, L.

Hypoderma virgultorum, DC.

Aralia trifolia, Decaisne & Planchon.

Puccinia Araliae, Ell. & Ev.

Aralia, sp. indet.

- { *Peziza setigera*, Phil.
- { *Trichopeziza setigera*, Sacc.

Hedera Helix, L.

- { *Metasphaeria hederifolia*, (Cke.) Sacc.
- { *Sphaerulina hederifolia*, Cke.

- { *Physalospora Eunotia*, (B. & C.) Sacc.
- { *Phomatospora Eunotia*, Cke.

- { *Metasphaeria helicicola*, (Desm.) Sacc.
- { *Sphaerulina helicicola*, Cke.

CORNACEAE.

Cornus florida, L.

- { *Leptosphaeria olivispora*, (B. & C.) Sacc.
- { *Heptameria olivispora*, Cke.

- { *Peziza exidiella*, B. & C.
- { *Pezizella exidiella*, Sacc.

- { *Peziza miltophthalma*, B. & C.
- { *Mollisia miltophthalma*, Sacc.

- { *Peziza roseoalba*, S.
- { *Trichopeziza roseoalba*, Sacc.

- { *Solenia poraeformis*, (DC.) Eckl.
- { *Tapesia pruinata*, (S.) Sacc.

- { *Sphaeria Corni*, S.

- { *Sphaerella cornifolia*, Cke.

- { *Sphaerella Corni*, Cke.

Cornus sericea, L.

Ascochyta cornicola, Sacc.

Cornus stolonifera, Michx.

- { *Microsphaera Alni*, (DC.) Wint.
- { *Microsphaera Corni*, Mayr.

- { *Podosphaera Corni*, Mayr.

Phylactinia suffulta, (Reb.) Sacc.

Ramularia stolonifera, Ell. & Ev.

Cornus Suecica, L.

Hypoderma commune, (Fr.) Duby.

Leptostroma herbarum, (Fr.) Lk.

- { *Patellaria appianata*, B. & C.
- { *Patinella appianata*, Sacc.

- { *Patellaria rhabarbarina*, B.

- { *Pezicula rhabarbarina*, Tul.

Cornus, sp. indet.

- { *Dermatea flavocinerea*, Phil.

- { *Cenangiella flavocinerea*, Sacc.

{ *Didymella Corni*, (Sow.) Sacc.
 { *Diplodia papillosa*, Ell. & Ev.
 { *Rhytisma maximum*, Fr.
 { *Cryptomyces maximus*, Rehm.
Sporidesmium toruloides, Ell. & Ev.
Garrya elliptica, Dougl.
 { *Pezizella tautilla*, Phil. & Hark.
 { *Dasyscypha tautilla*, Sacc.
 { *Phillipsiella purpurea*, Phil. & Hark.
 { *Harknessiella purpurea*, Sacc.
Nyssa multiflora, Wang.
 { *Peziza nyssaegea*, Ell.
 { *Ciboria nyssogena*, Sacc.
 { *Pleospora thuridonta*, (C. & E.) Sacc.
 { *Delacourea thuridonta*, Cke.
Nyssa, sp. indet.
Corticium Nyssae, B. & C.
 { *Didymella segna*, (C. & E.) Sacc.
 { *Endophlaea segna*, Cke.
Hydnus pulcherrimus, B. & C.
 { *Patellaria lignyota*, Fr.
 { *Karschia lignyota*, Sacc.
Sporidesmium adscendens, B.
Stereum purpureum, P.
Torula bigemina, C. & E.
Uredo Nyssae, Ell. & Tracy.

CAPRIFOLIACEAE..

Adoxa Moschatellina, L.
Puccinia Adoxae, DC.
Lonicera involucrata, Banks.
 { *Metasphearia anisometra*, (Cke. & Hark.) Sacc.
 { *Endophlaea anisometra*, Cke.
Lonicera oblongifolia, Muhl.
Anthostomella limitata, Sacc.
Lonicera sempervirens, L.
 { *Sphaeria Lonicerae*, Sow.
 { *Melomastia Friesii*, Nits.
 { *Conisphaeria Friesii*, Cke.
Lonicera, sp. indet.
Leptothyrium Periclymeni, (Desm.) Sacc.
Leptothyrium Periclymeni, (Desm.) Sacc., var. *Americanum*, Ell. & Ev.
 { *Metasphearia aulica*, (C. & E.) Sacc.
 { *Endophlaea aulica*, Cke.
 { *Leptosphaeria aulica*, Ell.
 { *Peziza atrata*, P.
 { *Pyrenopeziza atrata*, Fckl.
Sambucus Canadensis, L.
Diaporthe megalospora, Ell. & Ev.
Nectria Sambuci, Ell. & Ev.
Valsa ambiens, (P.) Fr.
Sambucus nigra, L., var. *laciniata*,
Aecidium Sambuci, S.

Sambucus racemosa, L.
 { *Sphaeria distincta*, S.
 { *Massaria distincta*, Cke.
Microsphaera Alni, (DC.) Wint.
Sambucus, sp. indet.
Graphium squarrosum, Ell. & Langlois.
Haplosporella seriata, Ell. & Ev.
 { *Pleospora Sambuci*, (Plow.) Sacc.
 { *Delacourea Sambuci*, Cke.
Rosellinia lignaria, (Grev.) Nits., var. *microspora*, Ell. & Ev.
Syphoricarpus occidentalis, Hook.
Microsphaera Syphoricarpi, Howe.
Plowrightia Syphoricarpi, Ell. & Ev.
Rosellinia parasitica, Ell. & Ev.
Septoria Syphoricarpi, Ell. & Ev.
Teichospora umbonata, Ell. & Ev.
Syphoricarpas vulgaris, Michx.
Cercospora Syphoricarpi, Ell. & Ev.
Triosteum perfoliatum, L.
Cylindrosporium Triosteii, Kell. & Swingle.
Viburnum dentatum, L.
Dinemasporium hispidulum, (Schrad.) M. A. Curtis.
Plasmopara Viburni, Pk.
Viburnum Lentago, L.
Pestalozzia Veneta, Sacc.
 { *Peziza Lentiginis*, S.
 { *Dasyscypha Lentiginis*, Sacc.
Ramularia Viburni, Ell. & Ev.
Viburnum Tinus, L.
Hendersonia Tini, Ell. & Langlois.
Viburnum, sp. indet.
 { *Dermatea purpurea*, Ell.
 { *Cenangium Ellisii*, Sacc.

RUBIACEAE.

Cephalanthus occidentalis, L.
Coniothyrium Cephalanthi, Ell. & Ev.
Galium Aparine, L.
Septoria Aparine, Ell. & Kell.
Galium boreale, L.
Hainesia borealis, Ell. & Ev.
 { *Peziza nigritella*, Phil. & Hark.
 { *Pyrenopeziza nigritella*, Sacc.
Galium circaeans, Michx.
Cercospora Galii, Ell. & Holw.
Septoria psilotega, Ell. & Martin.
Galium stellatum, Kellogg.
Mazzantia Galii, (Fr.) Mont.
Galium, sp. indet.
Melasmia ? Galii, Ell. & Ev.
Houstonia caerulea, L.
Cercospora Houstoniae, Ell. & Ev.

COMPOSITAE.

*Tubuliflorae.****Antennaria plantaginifolia***, Hook.

Cystopus Tragopogonis, (P.) Schrt.

Arnica cordifolia, Hook.

Ramularia arnicalis, Ell. & Ev.

Arctium Lappa, L.

Helotium fumosum, Ell. & Ev.

Sphaeropsis Lappae, Ell. & Ev.

Artemisia cana, Pursh.

Clasterosporium dothideoides, Ell. & Ev

Melanomma Tetonensis, Ell. & Ev.

Aster ericoides, L.

{ Dothidea Haydeni, B. & C.

{ Ophiodesmus Haydeni, Sacc.

{ Rhopographus Haydeni, Cke.

Aster Tradescanti, L.{ *Xyloma Asteris*, S.{ *Rhytisma Asteris*, S.{ *Rhytisma astericolum*, Sacc.

{ Fungus dubius.

Bidens cernua, L.

Sphaerotheca Castagnae, Lev.

Bidens chrysanthemoides, Michx.{ *Peronospora Halstedii*, Parl.{ *Plasmopara Halstedii*, Berl. & De Toni.***Bigelovia***, sp. indet.

Dothidea Bigeloviae, Ell. & Ev.

?Dothidea Montaniensis, Ell. & Ev.

?Macrosporium puccinoides, Ell. & Anders.

Boltonia asteroides, L'Her.

Septoria Erigerontis, B. & C., var.

Boltoniae, Webber.

Chrysopsis villosa, Nutt.

Aecidium Chrysopsisid, Ell. & Anders.

Erechtites hieracifolia, Raf.

Septoria Erechtitis, Ell. & Ev.

Erigeron annuus, P.

Rámularia macrospora, Fres., var.

Erigeron Canadensis, L.

Sphaerotheca Castagnae, Lev.

Erigeron Philadelphicus, L.

Septoria Erigerontis, B. & C.

Erigeron, sp. indet.

Macrosporium atrichum, C. & E.

{ *Peziza erigeronata*, Cke.{ *Mollisia erigeronata*, Sacc.***Gutierrezia Euthamiae***, Torr. & Gr.

Aecidium Chrysopsisid, Ell. & Anders.

Puccinia Bigeloviae, Ell. & Ev.

Helenium autumnale, L.

Septoria nubilosa, Ell. & Ev.

Helenium Hoopesii, Gray.

Septoria Helenii, Ell. & Ev.

Helianthus tuberosus, L.{ *Sphaeria consessa*, C. & E.{ *Leptosphaeria consessa*, Sacc.{ *Heptameria consessa*, Cke.***Iva xanthifolia***, Nutt.{ *Puccinia Compositarum*, N. A. F. 2252

{ nec Schl.

{ *Puccinia xanthifolia*, Ell. & Ev.***Liatris punctata***, Hook.{ *Aecidium Compositarum*, Mart., var.{ *Liatridis*, Webber?{ *Aecidium Liatridis*, Ell. & Anders.***Liatris scariosa***, Willd.

Aecidium Compositarum, Mart.,

var. Liatridis, Webber.

Mikania scandens, Willd.

Cercospora Mikaniæ, Ell. & Ev.

Petasites palmata, Gray.

Phyllosticta Petasitidis, Ell. & Ev.

Stagonospora Petasitidis, Ell. & Ev.

Rudbeckia laciniata, L.

Phoma Rudbeckiae, Fairman.

Senecio aureus, L.

Cercospora Senecionis, Ell. & Ev.

Senecio triangularis, Hook.{ *Puccinia conglomerata*, (Strauss) Schm.

{ & Kze.

{ *Puccinia subcircinata* Ell. & Ev.***Solidago Canadensis***, L.

Septoria Canadensis, Ell. & Davis.

Septoria solidaginicola, Pk.

Solidago latifolia, L.

Septoria dolichospora, Ell. & Ev.

Solidago nemoralis, Ait.

Ramularia Virgaureæ, Thm.

Solidago rigida, L.

Ramularia Virgaureæ, Thm.

Solidago, sp. indet.{ *Metaspshaeria ulica*, (C. & E.) Sacc.{ *Leptosphaeria ulica*, Ell.

Mollisia atrata, (P.) Karst., var. megalospora, Ell. & Ev.

Xanthium Canadense, Mill.

Oidium erysiphoides, Fr.

*Liguliflorae.****Crepis acuminata***, Nutt.

Aecidium crepidicolum, Ell. & Ev.

Lactuca Canadensis, L.{ *Sphaeria subexserta*, C. & E.{ *Didymella subexserta*, Sacc.***Stephanomeria minor***, Nutt.{ *Puccinia Harknessii*, Vize.{ *Puccinia cladophila*, Pk.***Troximon glaucum***, Nutt.

Puccinia Hieracii, Mart.

ERICACEAE.

Andromeda ligustrina, Muhl.

- { *Exobasidium Audromedae*, Pk.
- { *Exobasidium Vaccinii*, Wor., var.
Andromedae, Ell.

Andromeda nitida, Bartr.

- { *Sphaeria Andromedae*, S.
- { *Sphaerella Andromedae*, Cke.

Andromeda polifolia, L.*Sphaerella polifolia*, Ell. & Ev.*Andromeda*, sp. indet.

- { *Calosphaeria microtheca*, (C. & E.) Sacc.
- { *Valsa microtheca*, Cke.

Cenangium urceolatum, Ell.

- { *Metaphaeria sublanosa*, (Cke.) Sacc.
- { *Leptosphaeria sublanosa*, Ell.

Valsa delicatula, C. & E.*Cassiope tetragona*, Don.

- { *Leptosphaeria Andromedae*, (Awd.) Sacc.
- { *Sphaerulina Andromedae*, Cke.

Clethra alnifolia, L.*Sphaeropsis clethricola*, C. & E.*Gaultheria procumbens*, L.*Synchytrium Vaccinii*, Thomas.*Gaylussacia resinosa*, Torr. & Gr.*Synchytrium Vaccinii*, Thomas.*Kalmia latifolia*, L.*Cercospora Kalmiae*, Ell. & Ev.*Kalmia*, sp. indet.*Phacidium sphaeroideum*, C. & E.

- { *Sphaeria kalmicola*, Sz.
- { *Sphaerella kalmicola*, Cke.

Leucothoe axillaris, Don.

- { *Sphaeria Andromedae*, S.
- { *Sphaerella Andromedae*, Cke.

Leucothoe racemosa, Gray.*Dialonectria depauperata*, Cke.*Rhododendron viscosum*, Torr.

- { *Exobasidium Vaccinii*, (Fckl.) Wor.
- { *Exobasidium discoideum*, Ell.
- { *Exobasidium Vaccinii*, var. *discoideum*, Ell.

Rhododendron, sp. indet.*Torula opaca*, Cke.*Vaccinium corymbosum*, L.*Ramularia Andromedae*, Ell. & Martin.*Zignoella paecilostoma*, (B. & Br.), Sacc.*Vaccinium*, sp. indet.*Cryptosphaeria vexata*, (C. & E.) Sacc.*Hendersonia delicatula*, C. & E.*Speira punctulata*, C. & E.

PRIMULACEAE.

Anagallis arvensis, L.*Septoria Anagallidis*, Ell. & Halsted.*Steironema ciliatum*, Raf.

- Aecidium Lysimachiae*, (Schl.) Wallr.
- Leptosphaeria dumetorum*, Niessl.
- Leptosphaeria Steironematis*, Ell. & Ev.
- Peziza Dearnessii*, Ell. & Ev.
- Sphaerella ciliata*, Ell. & Ev.

EBENACEAE.

Diospyros Virginiana, L.*Ozonium auricomum*, Lk.

OLEACEAE.

Chionanthus Virginica, L.*Dermatea Chionanthi*, Ell. & Ev.*Fraxinus Americana*, L.*Corticium basale*, Pk.*Ozonium auricomum*, Lk.*Phyllosticta Coryli*, Westd.*Phyllosticta variegata*, Ell. & Ev.*Fraxinus viridis*, Michx. f.*Chilonectria crinigera*, Ell. & Ev.*Hypoxylon fuscum*, (P.) Fr.*?Nectria sphaerospora*, Ell. & Ev.*Fraxinus*, sp. indet.*Calonectria Dearnessii*, Ell. & Ev.

- { *Sphaeria Fraxini*, (S.) Fr.
- { *Cenangium Fraxini*, Tul.

Cucurbitaria Fraxini, Ell. & Ev.*Dermatella Fraxini*, Ell. & Ev.*Diaporthe congregata*, Ell. & Ev.*?Didymosphaeria accedens*, Sacc.

- { *Dimerosporium pulchrum*, Sacc.
- { *Sarcinella heterospora*, Sacc.

Epidochium olivaceum, Ell. & Ev.*Helminthosporium macrocarpum*, Grev.*Nectria chlorinella*, Cke.*Sphaeropeltis sphaeropoides*, Ell. & Ev.*Thyridaria Fraxini*, Ell. & Ev.*Syringa*, sp. indet.*Phoma herbarum*, Westd.

APOCYNACEAE.

Apocynum, sp. indet.*Laestadia Apocyni*, Ell. & Ev.*?Pestalozziella Andersoni*, Ell. & Ev.

ASCLEPIADACEAE.

Asclepias arenaria, Torr.*Aecidium Brandegeei*, Pk.

Asclepias Cornuti, Decaisne.

Didymella cornuta, Ell. & Ev.

Cercospora clavata, (Gerard) Pk.

Fusarium roseum, Lk.

Asclepias, sp. indet.

?Pestalotiella Andersoni, Ell. & Ev.

GENTIANACEAE.

Gentiana Saponaria, L.

Sphaerella Gentianae, Niessl?

Gentiana, sp. indet.

Macrosporium compactum, Cke.?

Menyanthes trifoliata, L.

Septoria Menyanthis, (Lib.) Desm.

POLEMONIACEAE.

Gilia longiflora, Don.

Puccinia Giliae, Hark.

CONVOLVULACEAE.

Ipomoea Batatas, Lam.

Acrocystis Batatas, Ell. & Halsted.

Cercitocystis fimbriata, Ell. & Halsted.

Monilochaetes infuscans, Ell. & Halsted.

Phoma Batatae, Ell. & Halsted.

Rhizopus nigricans, Ehrb.

SOLANACEAE.

Capsicum annuum, L.

Colletotrichum nigrum, Ell. & Halsted.

Lycopersicum esculentum, Mill.

Cladosporium lycoperdinum, Cke.?

Sporotrichum soluble, S.

Physalis, sp. indet.

Podosporium rigidum, S.

Solanum Dulcamara, L.

Vermicularia solanoica, Fairman.

Solanum tuberosum, L.

Helminthosporium interseminatum, B. & Rav.

Periota tomentosa, Fr.

Rhopalomyces elegans, Cda.

Torula convoluta, Harz.

SCROPHULARIACEAE.

Castilleja, sp. indet.

Aecidium micropunctum, Ell. & Ev.

Pentstemon glaber, Pursh.*Pentstemon grandiflorus*, Nutt.

Cercospora Pentstemonis, Ell. & Kell.

Pentstemon virginatus, Gray.

Aecidium Palmeri, Anderson.

BIGNONIACEAE.

Bignonia capreolata, L.

Asterina Bignoniae, Ell. & Ev.

LABIATAE.

Brunella vulgaris, L.

Leptosphaeria Brunellae, Ell. & Ev.

Rhabdospora Brunellae, Ell. & Ev.

Leonurus Cardiaca, L.

Coniosporium culmigenum, (B.) Sacc.,

var. minor, Pk.

Helotium fumosum, Ell. & Ev.

Lycopus Virginicus, L.

?Phyllosticta Lycopodis, Ell. & Ev.

Monarda, sp. indet.

Sphaerella Monardae, Ell. & Ev.

Nepeta Cataria, L.

{ Didymella Catariae, (C. & E.) Sacc.

{ Physalospora Catariae, Ell.

Salvia officinalis, L.

Diaporthe salviaecola, (C. & E.) Sacc.

Scutellaria lateriflora, L.

Septoria Scutellariae, Thm.

Scutellaria parvula, Michx.

Cercospora Scutellariae, Ell. & Ev.

PLANTAGINACEAE.

Plantago Rugelii, Decaisne.*Plantago Virginica*, L.

Peronospora alta, Fckl.

AMARANTACEAE.

Acnida cannabina, L.

Cercospora Acnidæ, Ell. & Ev.

Acnida tuberculata, Moq.

{ Cystopus Bliti, (Biv.) Lev.

{ Cystopus Amaranti, (S.) B.

Amarantus retroflexus, L.

Fusarium roseum, Lk.

Phoma longissima, (P.) Westd.

CHENOPODIACEAE.

Atriplex patulum, L., var. *hastatum*,

Gray.

Phoma longissima, (P.) Westd.

Chenopodium, sp. indet.

Phoma picea, (P.) Sacc., var. Chenopodii,

Karst. & Hariot.

Eurotia lanata, Moq.

Aecidium Eurotiae, Ell. & Ev.

Sarcobatus vermiculatus, Torr.

Teichospora mammooides, Ell. & Ev.

Spinacea oleracea, Mill.

Cladosporium macrocarpum, Preuss.

POLYGONACEAE.

Fagopyrum esculentum, Moench.

Polyactis vulgaris, Lk.

Ramularia rufomaculans, Pk.

Polygonum dumetorum, L., var. *scandens*, Gray.

Puccinia mammillata, Schrt.

Polygonum Pennsylvanicum, L.

Cercospora Hydropiperis, (Thm.) Speg.

Polygonum, sp. indet.

Peziza atrocinerea, Cke.

Rumex crispus, L.

Ramularia pratensis, Sacc.

LAURACEAE.

Lindera Benzoin, Blume.

Diplodia Linderae, Ell. & Ev.

Sassafras officinale, Nees.

Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.

Valsa subclypeata, C. & P.

ELAEAGNACEAE.

Elaeagnus argentea, Pursh.

Septoria argyrea, Sacc.

Shepherdia argentea, Nutt.

Clasterosporium dothideoides, Ell. & Ev.

Curreya Shepherdiae, Ell. & Ev.

Fomes Ellisianus, Anders.

SANTALACEAE.

Comandra umbellata, Nutt.

Cercospora Comandreae, Ell. & Dearness.

EUPHORBIACEAE.

Buxus sempervirens, L.

Verticillium Buxi, (Lk.) Awd. & Fleisch.

Euphorbia marginata, Pursh.

Asteroma Euphorbiae, Fckl.

URTICACEAE.

Celtis occidentalis, L.

Fusarium Celdidis, Ell. & Tracy.

Gloeosporium Celdidis, Ell. & Ev.

Ficus Carica, L.

Ozonium auricomum, Lk.

*Ficus elastic*a, L.

Leptostromella elastica, Ell. & Ev.

Ficus, sp. indet.

{ Polyactis vulgaris, Lk.

Botrytis vulgaris, Fr.

Maclura aurantiaca, Nutt.

Coelosphaeria corticata, Ell. & Ev.

Leptosphaeria Maclurae, Ell. & Ev.

Sphaerella Maclurae, Ell. & Ev.

Morus alba, L.

{ *Thelephora cinerascens*, S.

Stereum cinerascens, Massee.

Ulmus Americana, L.

Eutypella longirostris, Pk.

Pyrenophora Zabriskieana, Ell. & Ev.

Thyronectria chrysogramma, Ell. & Ev.

Ulmus fulva, Michx.

Cryptosporella hypodermia, (Fr.) Sacc.

Didymosporium effusum, S., var. distinctum, Pk.

Ulmus, sp. indet.

Anthostoma gastrinum, (Fr.) Sacc.

Aposphaeria fibricola, (B.) Sacc.

Calonectria Dearnessii, Ell. & Ev.

Cornularia ulmicola, Ell. & Ev.

Diatrype Daldiniana, De Not.

Diatrype Hochelagae, Ell. & Ev.

Hymenochaete corticolor, B. & Rav.

Massaria Ulmi, Fokl.

Myriococcum consimile, Ell. & Ev.

Pestalozzia insidens, Zabriskie.

Pestalozzia rostrata, Zabriskie.

Sphaeropsis ulmicola, Ell. & Ev.

Typhula subfasciculata, Ell. & Ev.

Urtica, sp. indet.

Cylindrocolla Urticae, (P.) Bon.

PLATANACEAE.

Platanus occidentalis, L.

Discosia Artocreas, (Tode) Fr.

Metasphaeria rubida, Ell. & Ev.

Nectria athroa, Ell. & Ev.

{ Massaria Platani, Ces.

Massaria atroinquinans, B. & C.

JUGLANDACEAE.

Carya alba, Nutt.

Gloeosporium Caryae, Ell. & Dearness.

Carya tomentosa, Nutt.

Cercospora Halstedii, Ell. & Ev.

Carya, sp. indet.

Thelephora retiformis, B. & C.

Phyllosticta caryigena, Ell. & Ev., var.

subfuscata, Ell. & Ev.

- { *Hypoxyylon nucitena*, B. & C.
 Amphisphaeria nucitena, Cke.
 Melanomma nuclearium, (De Not.) Berl.
- Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr.
- Pseudovalsa Fairmani, Ell. & Ev.
- Valsaria insitiva, Ces. & De Not.
- Juglans cinerea*, L.
 { *Gloeosporium Juglandis*, (Lib.) Mont.
 Marsonia Juglandis, Sacc.
- Phoma albovestita, Fairman.
- Juglans*, sp. indet.
- Polyporus sulfureus, (Bull.) Fr.

MYRICACEAE.

- Myrica asplenifolia*, Endl.
 { *Thyridaria Comptoniae*, (Ell. & Ev.)
 Berl. & Vogl.
 Diatrypella Comptoniae, Ell.

CUPULIFERAE.

- Alnus incana*, Willd.
 Anthostoma ? microsporum, Karst.
- Alnus serrulata*, Willd.
 { *Tremella enata*, B. & C.
 Dacryomyces enatus, Massee.
- Alnus*, sp. indet.
 Calosphaeria alnicola, Ell. & Ev.
 Diaporthe nivosa, Ell. & Holw.
 Nectria pitloides, Ell. & Ev.
- Betula lutea*, Michx. f.
 Ditiola conformis, Karst.
 Irpex rimosus, Pk.
 { *Peziza cerina*, P.
 Lachnella cerina, Phil.
- Betula*, sp. indet.
 { *Tremella sarcooides*, (Jacq.) With.
Bulgaria sarcooides, Fr.
- Dacryomyces fragiformis, S.
 { Diatrype Stigma, (Hoffm.) Fr., var.
 Diatrype Dearnessii, Ell. & Ev.
- Lentinus strigosus, (S.) Fr.
- Melanconium gracile, Ell. & Ev.
- Thysmidium botryosporum, (Fr.) Mont.
- Valsa angulosa, Nits.
- Valsa oxyphora, Pk.
- Carpinus Caroliniana*, Walt.
 Calosphaeria microsperma, Ell. & Ev.
 Clasterosporium cornigerum, Ell. & Ev.
- Coryneum umbonatum, Nees.
- Cylindrosporium Dearnessii, Ell. & Ev.
- Dacryomyces fragiformis, S.
- Diaporthe leucosarca, Ell. & Ev.
- Diatrypella informis, Ell. & Ev.
- Fusicladium effusum, Wint., var. carpineum, Ell. & Ev.

- Sphaeria melogramma, P.
 Melogramma campulosporum, Fr.
 Melogramma vagans, De Not.
 Sphaeria fuscospora, S.
 Melogramma Bulliardii, Tul.
 Hypocreæ Ravenelii, B.
Hypoxyylon myriangoides, B. & Rav.
 Diatrype lateritia, Ell.
 Thyridaria lateritia, Sacc.
 Thyridaria ? myriangoides, Sacc.
 Melogramma ? fuscosporum, Sacc.
 Broomella Ravenelii, Sacc.
 Melogramma myriangoides, Cke.
 Melogramma lateritia, Cke.
- Stereum purpureum, Pers.
 { Pseudovalsa Titan, (B. & Rav.) Sacc.
 Titania Berkeleyi, Berl.
- Castanea sativa*, Mill., var. *Japonica*.
 Laestadia orientalis, Ell. & Ev.
 Pestalozzia affinis, Ell. & Ev.
- Castanea sativa*, Mill., var. *Americana*.
 Watson.
 Hymenochaete insularis, B.
- Castanea*, sp. indet.
 Ceratostoma carpophilum, Ell.
 Hypoxylon effusum, Nits.
 { *Melanomma Eckfeldtii*, (Ell.) Sacc.
 Didymella Eckfeldtii, Berl.
 Zignoella Eckfeldtii, Ell.
 Septonema spilomeum, B.
- Fagus ferruginea*, Ait.
 Barya parasitica, Fckl., var. caespitosa, Pk.
Gloeosporium Fagi, (Rob.) Westd., var.
 Americana, Ell. & Ev.
 Haematomyces faginea, Pk.
 Polyporus marginatus, (P.) Fr.
- Ostrya Virginica*, Willd.
 { Melogramma vagans, De Not.
 Hypocreæ Ravenelii, B.
- Quercus alba*, L.
 Daldinia vernicosa, (S.) Ces. & De Not.
 Hydnellum pallidum, C. & E.
 Stereum sulfuratum, B. & Rav.
- Quercus coccinea*, Wang.
 Dichaena strumosa, Fr.
Gloeosporium septorioides, Sacc.
 Marsonia Martini, Sacc. & Ell.
 Pestalozzia hysteriformis, B. & C.
 Pestalozzia taphrinicola, Ell. & Ev.
- Quercus coccinea*, Wang., var. *tinctoria*, Gray.
 Gnomonia clavulata, Ell.
- Quercus falcata*, Michx.
 Thelephora Perdix, Hartig.
- Quercus ilicifolia*, Wang.
 Dichaena strumosa, Fr.
- Quercus macrocarpa*, Michx.
Gloeosporium septorioides, Sacc.

Hirneola Auricula-Judae, (L.) B.
 Marsonia Martini, Sacc. & Ell.
 Sphaerella nigrita, Cke.
Quercus rubra, L.
 { Gloeosporium septorioides, Sacc.
 Phoma allantella, Pk.
 Valsaria cincta, (Curr.) Sacc.
Quercus virens, Ait.
 Rosellinia glandiformis, Ell. & Ev.
Quercus, sp. indet.

PYRENOMYCETES.

Byssosphaeria Aquila, (Fr.) Cke.
 Ceratostoma cirrhosum, (P.) Fckl.
 Chaetosphaeria atrobarba, (C. & E.) Sacc.
 Cryptovalsa sparsa, Ell. & Ev.
 Diaporthe crinigera, Ell. & Ev.
 Didymosphaeria Cupula, (Ell.) Sacc.
 Eutypa Acharii, Tul.
 Helotium subtile, Fr. ?
 Hypocrea melaleuca, Ell. & Ev.
 Hysterium Cookeanum, Gerard.
 { *Kalmusia pachyasca*, (C. & E.) Sacc.
 { Melanomma pachyascum, Berl.
 { *Lophiostoma hysteroides*, Ell. &
 { *Langlois*, nec Sacc.
 { *Lophiotrema hysteroides*, Berl.
 Lophiostoma scelestum, C. & E.
 ?Massaria inquinans, (Tode) Fr.
 Melanomma fuscidulum, Sacc.
 Sphaerella maculiformis, (P.) Awd.
 Valsa albofusca, C. & E.
 { *Walstrothiella melanostigma*, (C. & E.)
 Sacc.
 { *Melanopsamma melanostigma*, Ell.

FUNGI IMPERFECTI.

Botrytis atroviridis, C. & E.
 Clasterosporium Hirudo, Sacc.
 Cylindrium elongatum, Bon.
 Diplodia glandicola, C. & E.
 Helminthosporium inflatum, B. & Rav.
 Menispora glauconigra, C. & E.
 Pilidium quercinum, Cke. in Ellis Cat.
 Speira minor, Sacc.
 Stilbum vulgare, Tode.

DISCOMYCETES.

Agyrium rufum, (P.) Fr.
 Bulgaria purpurea, Fckl.
 Bulgaria sarcoides, (Jacq.) Fr.
 { *Peziza chlora*, S.
 { *Chlorosplenium Schweinitzii*, Fr.
 ? { *Peziza Fairmani*, Ell. & Ev.
 { *Pseudohelotium Fairmani*, Sacc.

Peziza fusca, P.
 Peziza fuscidula, Cke.

UREDINEAE.

{ *Crinula paradoxa*, B. & C.
 { *Cronartium asclepiadeum*, (Willd.) Fr.,
 var. *Quercuum*, B. & C.
 { *Pistillaria paradoxa*, Cke.
 { *Cronartium paradoxum*, Farl.

HYMENOMYCETES.

Chromosporium vitellinum, Sacc. & Ell.
 Corticum auriforme, B. & C.
 Corticum prasinum, B. & C.
 Grandinia granulosa (P.) Fr.
 Hydnnum Caput-Medusae, Bull.
 Hymenochaete spreta, Pk.
 Lentinus strigosus, (S.) Fr.
 Mucronoporus Andersoni, Ell. & Ev.
 Pholiota aeruginosa, Pk.
 Polyporus caesioides, Fr. ?
 { *Polyporus contiguus*, (P.) Fr.
 { *Mucronoporus contiguus*, Ell. & Ev.
 { *Polyporus igniarius*, (L.) Fr.
 { *Mueronoporus igniarius*, Ell. & Ev.
 Polyporus marginatus, (P.) Fr.
 { *Polyporus Medulla-panis*, (P.) Fr.
 { *Poria Medulla-panis*, Cke.
 Polyporus obtusus, B.
 Stereum acerinum, (P.) Fr.
 Stereum coffeatum, B. & C.
 { *Tremella enata*, B. & C.
 { *Dacryomyces enatus*, Massee.
 Tremella stipitata, Pk.

SALICACEAE.

Populus alba, L.
 { *Gloeosporium Castagni*, Desm. & Mont.
 { *Marsonia Castagni*, Sacc.
Populus balsamifera, L.
 Septoria musiva, Pk.
Populus monilifera, Ait.
 Hypocrea contorta, (S.) B. & C.
 Teichospora Kansensis, Ell. & Ev.
 Valsa floriformis, Ell. & Ev.
Populus tremuloides, Michx.
 Corticum mutatum, Pk.
 Lentinus pholioides, Ell. & Anders.
 Nectria sulfurata, Ell. & Ev.
 Septonema griseofulvum, Ell. & Ev.
 Septoria musiva, Pk.
 Sporidesmium tabacinum, Ell. & Ev.
Populus, sp. indet.
 Coniosporium subgranulosum, Ell. & Ev.
 { *Kalmusia surrecta*, (Cke.) Sacc.
 { *Melanomma surrectum*, Berl.

Poplar (*Populus* ?).

Alternaria tenuis, Nees.
 { *Amphisphaeria subiculosa*, Ell. & Ev.
 { *Herpotrichia diffusa*, (S.) Ell. & Ev.

Corticium rhodellum, Pk.

Salix alba, L.

Corticium Berkeleyi, Cke.

Salix Babylonica, Tourn.

Comatricha longa, Pk.

Salix chlorophylla, And.

Diatrypella Demetrianis, Ell. & Ev.

Salix cordata, Muhl.

{ *Melampsora Salicis-Capreae*, (P.) Wint.
 { *Melampsora farinosa*, (P.) Schrt.

Salix humilis, Marsh.

Uncinula adunca, Lev.

Salix longifolia, Muhl.

{ *Uncinula adunca*, Lev.
 { *Uncinula Salicis*, (DC.) Wint.

Salix lucida, Muhl.

Marsonia apicalis, Ell. & Ev.

Salix nigra, Marsh.

{ *Lophiostoma Langloisii*, Ell. & Ev.
 { *Melanomma Langloisii*, Berl.

{ *Uncinula adunca*, Lev.

{ *Uncinula Salicis*, (DC.) Wint.
Valsa nivea, (Hoffm.) Fr.

Salix, sp. indet

Anthostoma Ontariense, Ell. & Ev.

Coniothecium toruloides, Cda.

Daedalea pallidofulva, B.

Didymella Canadensis, Ell. & Ev.

Marsonia nigricans, Ell. & Ev.

Melanconis salicina, Ell. & Ev.

Teichospora Helena, Ell. & Ev.

Teichospora megastega, Ell. & Ev.

Teichospora papillosa, Ell. & Ev.

Trametes Peckii, Kalchb.

Valsa boreella, Karst.

Valsa canodisca, Ell. & Holw.

Valsaria salicina, Ell. & Ev.

Volutella occidentalis, Ell. & Anders.,

var. *minor*, Ell. & Anders.

SCITAMINEAE.

Musa, sp. indet.

Acrostalagmus cinnabarinus, Cda.

{ *Myxosporium Musae*, B. & C.
 { *Gloeosporium Musae*, Ell. & Ev.

DIOSCOREACEAE.

Dioscorea villosa, Torr.

Ramularia Dioscoreae, Ell. & Ev.

SALICACEAE—NAIADACEAE.

LILIACEAE.

Allium, sp. indet.

Chaetocladium Brefeldii, Van Tieghem
 & Le Mon.

Pleospora Allii, (Rabl.) Ces. & De Not.

Dasyliodon, sp. indet.

Coniothyrium hysteroideum, Karst.

Lilium, sp. indet.

Polyactis cana, B.

Polygonatum giganteum, Dietrich.

Leptostroma Polygonati, Lasch.

Smilax hispida, Muhl.

Ascochyta Smilacis, Ell. & Martin.

Cercospora smilacina, Sacc.

Smilax, sp. indet.

Anthostomella Ludoviciana, Ell. & Langlois.

Aspergillus pulvinatus, B. & C.

Cyphella subcyanea, Ell. & Ev.

Helicosporium diplosporum, Ell. & Ev.

Veratrum viride, Ait.

Vermicularia veratrina, Ell. & Ev.

PALMEAE.

Chamaerops humilis, L.

Graphiola ? compressa, E. Fischer.

ARACEAE.

Peltandra undulata, Raf.

Cercospora pachyspora, Ell. & Ev.

LEMNACEAE.

Spirodela polyrhiza, Schleid.

Cornuella Lemnae, Setchell.

ALISMACEAE.

Alisma Plantago, L.

Cercospora pachyspora, Ell. & Ev.

Sagittaria graminea, Michx.

Doassansia Sagittariae, (Westd.) Fisch.

Sagittaria variabilis, Engelm.

Burrillia pustulata, Setchell.

Doassansia deformans, Setchell.

Doassansia opaca, Setchell.

Doassansia obscura, Setchell.

NAIADACEAE.

Potamogeton, sp. indet.

{ *Doassansia Farlowii*, Cornu.
 { *Doassansia occulta*, (Hoffm.) Cornu.,

var. *Farlowii*, Setchell.

Doassansia Martianoffiana, (Thm.) Schrt.

CYPERACEAE.

Carex conoidea, Schk.*Ramularia Canadensis*, Ell. & Ev.*Carex stricta*, Lam.*Puccinia dioicae*, Magnus.*Carex*, sp. indet.*Phleospora Caricis*, Ell. & Ev., var.*emaculata*, Ell. & Ev.*Septoria carnea*, Ell. & Ev.*Cyperus cylindricus*, Chapm.*Stagonospora Cyperi*, Ell. & Tracy.

GRAMINEAE.

Andropogon, sp. indet.*Stictis Sesleriae*, Lib.*Ustilago Nealii*, Ell. & Anders.*Paspalum platycarpe*, Poir.*Coryneum Paspali*, Ell. & Ev.

CORRIGENDA.

[** Abbreviations: r, right hand column, l, left hand column; t denotes lines from top of page, b from bottom.]

PAGE.

1 1 13	b for	Peronspora	read Peronospora.
1 r 1	b "	Leptostrmoa	" Leptostroma.
2 1 13	t "	S.	" Pk.
2 1 13	b "	Sacc.	" Pass.
2 r 10	b "	Anenones	" Anemones.
2 r 9	b "	Puccina	" Puccinia.
3 r 19	t omit	Valsa nivea, Hoffm.	" pauciseptata.
3 r 24	b for	panciseptata	" Nilgheriensis.
4 1 25	b "	Neelgerrhensis	" asterostoma.
4 1 3	b "	asteromata	" melaleucum.
5 1 1	b "	melalecum	" olericola.
6 1 2	b omit	Aecidium Dicentrae, Trelease.	" Peronospora parasitica, (P.) Tul.
6 r 1 & 2	b for	alericola	" Mont.
6 & 7	"	Peronospora parasitica, (P.) Tul.	" Septoria.
8 r 8	t "	Sacc.	" althaeina.
8 r 11	b "	Leptoria	10 Puccinia Malvastri, Pk. 1885=P. Sherardiana, Körn. 1877.
9 r 2	b "	althaeina	" Tul.
11 1 19	t for	Pk.	" Exosporium.
11 1 25	t "	Exosporum	" citrispora.
11 1 15	b "	citispora	" Stemonitis.
11 r 24 & 25 t "	"	Stemonites	14 1 7 & 8 b " Trichothecium roseum, Lk.
14 1 7 & 8 b "	"	Dactylum roseum, (Lk.) B.	Dactylum roseum, (Lk.) B.
read	{	Trichothecium roseum, Lk.	"
15 Puccinia digitata		Dactylum roseum, B.	" Mesnieriana, Thüm. 1877.
15 1 26	t for	Rav. Fung. Am.	" B. & Br.
15 r 7	t "	(Lib.)	" Cke.
15 r 26	b "	Spharonema	" Sphaeronema.
15 r 18	b "	(P.)	" M. A. Curtis.
15 r 15	b "	Fr.	" S.
16 1 26	t "	Peronspora	" Peronospora.
16 r 15	t "	B. & C.	" M. A. Curtis.
17 1 27	b "	Rehm.	" Sacc.
17 r 10 & 26 t "	B. & C.	"	" M. A. Curtis.
17 r 12	b "	Fr.	" P.
19 1 11	t "	B.	" M. A. Curtis.
19 1 27	t "	Rehm.	" Sacc.

PAGE.

20	r 1	b for Cke.	" M. A. Curtis.
21	r 17	b " spondoleucus	" spodoleucus.
22	l 23	b omit <i>Patellaria congregata</i> , B. & C.	
24	l 9	b for <i>Apiosphaeria</i>	" <i>Aposphaeria</i> .
28	l 17	t " <i>lanatus</i>	" <i>lunatus</i> .
28	r 5	t omit <i>Cercospora latens</i> , Ell. & Ev.	
29	r 22	b for Cke.	" M. A. Curtis.
30	l 16	b " (A. & S.) Wint.	" (Hedw. f.) Lev.
30	r 19	b " <i>Sacc.</i>	" <i>Ell & Ev.</i>
34	r 14	t " Rehm.	" <i>Sacc.</i>
34	r 22	t " Cke.	" M. A. Curtis.
37	l 12	t " <i>deliciosa</i>	" <i>speciosa</i> .
40	r 1	t " Fr.	" (Fr.) M. A. Curtis.
44	l 24	t " Fr.	" P.
44	l 7	b " M. A. Curtis	" Fr.
47	l 15	b " <i>Mucur</i>	" <i>Mucor</i> .
47	l 14	b omit <i>Mucosporus</i> , B. & C.	
50	r 19	t for <i>Rosellina</i>	" <i>Rosellinia</i> .
50	r 27	t " Cke.	" M. A. Curtis.
51	l 20	t " Cke.	" M. A. Curtis.
51	l 22	t " <i>Eutypella</i>	" <i>Eutypa</i> .
51	l 3	b " <i>strictum</i>	" <i>striatum</i> .
56	l 8	t " <i>Hydum</i>	" <i>Hydnnum</i> .
59	r 25	b " <i>Cichoracearum</i>	" <i>Cichoracearum</i> .
62	r 8	b " <i>obusta</i>	" <i>robusta</i> ,
66	l 13	b " C. & E.	" Cke.
77	r 3	b for <i>Nemaspora</i>	" <i>Naemaspore</i> .
84	r 3	b " <i>fruticosa</i>	" <i>fruticulosa</i> .
91	r 25	t exclude from brace <i>Septoria Polygonorum</i> , Desm.	
99	l 5	b for <i>Ozonicum</i>	read <i>Ozonium</i> .
100	r 19	t " <i>halosericea</i>	" <i>holosericea</i> .
100	r 1	b " <i>Tnl.</i>	" <i>Tul.</i>
103	r 3	b " <i>mucidum</i>	" <i>mucidum</i> .
120	l 5	b " <i>Phyllactinia</i>	" <i>Phyllactinia</i> .
121	l 11	t " <i>Acomyces</i>	" <i>Ascomyces</i> .
123	r 10	b " <i>Trichospora</i>	" <i>Teichospora</i> .
123	r 10	b " <i>Sace.</i>	" <i>Sacc.</i>
128	l 1	t " <i>tomentocinta</i>	" <i>tomentocincta</i> .
129	l 16	t " <i>augustifolia</i>	" <i>angustifolia</i> .
130	l 22	t " <i>Cryptosphaeria</i>	" <i>Cryptosphaeria</i> .
131	l 1	b " <i>Klotzschii</i>	" <i>Klotzschii</i> .
132	l 25	b " <i>Klotzschii</i>	" <i>Klotzschii</i> .
133	l 17	b " <i>concinnum</i>	" <i>concinnum</i> .
133	r 17	t " <i>Corticium</i>	" <i>Corticium</i> .
137	l 9	t " <i>Puccinia</i>	" <i>Puccinia</i> .
139	l 7	t " <i>Sphaerella</i>	" <i>Sphaerella</i> .
139	r 18	t " <i>aliquanti</i>	" <i>aliquanta</i> .
142	r 22	t " <i>Call</i>	" <i>Calla</i> .
149	l 14	b " <i>Aud.</i>	" <i>Auct.</i>
152	l 2	t " <i>Koehleria</i>	" <i>Koeleria</i> .
169	r 22	t " <i>cupressi</i>	" <i>cupressina</i> .
170	r 12	b " <i>Plebia</i>	" <i>Phlebia</i> .
180	l 14	b " <i>Lithophanae</i>	" <i>Lithophane</i> .
181	l 29	b " <i>Carabidas</i>	" <i>Carabidae</i> .
181	l 8	b " B. & C.	" Cke.

On issuing the third and final part of the Index, we wish to return our thanks to Mr. Sereno Watson for aid in determining the names of host-plants, to Dr. George Vasey for the revision of the names of the grasses; and to Prof. Roland Thaxter for a revision of the list of fungi on insects. We also would acknowledge with thanks information with regard to synonymy and corrections kindly furnished by Mr. J. B. Ellis, Dr. O. Pazschke, Prof. C. H. Peck, and Mr. W. T. Swingle.

The general plan of the Index was sufficiently set forth in the preface of Part I, and it only remains to state the plan pursued in the Addenda. Where species are introduced either as new to this Index, or as occurring on hosts not recorded in the body of the Index, they are printed in common type. Where new varieties of species previously given are introduced, the varietal name only is given in common type, the specific name being in italics. Where the new names are synonymous with names given previously in the Index, they are placed in braces with one or more of the names previously given, the latter being printed in italics. Some of the species before reported are now known either to have been incorrectly determined or not to occur on the hosts originally given, and these facts have been brought out as far as possible by the synonymy or by the use of the words "species excludenda." As before, the arrangement of synonyms in braces is chronological and, in using the Index, it should not be forgotten that unpublished names are not given except in a few cases where necessary to avoid confusion of synonymy.

W. G. FARLOW.

Cambridge, June 13, 1891.

INDEX.

Abies	158	Anemone	1, 183	Audibertia	86	Calandrinia	9, 188
Abronia	89	Anemonella	1	Avena	149	Calla	142
Abutilon	9	Angelica	48, 203	Baccharis	60	Callicarpa	86
Acacia	31, 199	Animals	179	Bahia	60	Callirhoe	10, 188
Acalypha	95	Anonaceae	5, 185	Balsamorrhiza	60	Callistephus	60
Acanthaceae	85	Antennaria ,	57, 205	Bambusa	149	Callithamnion	178
Acer	18, 192	Aorurus	182	Baptisia	25, 194	Calochortus	137
Acerates	78	Aphides	181	Barbarea	6, 186	Caloptenus	182
Achillea	57	Aphis	181	Bartsia	83	Caltha	1
Achlya	178	Apios	25, 194	Bartramia	172	Calycanthaceae	3, 184
Acnida	89, 207	Apium	48	Beckmannia	149	Calycanthus	3, 184
Aconitum	183	Aplopappus	57	Belamcanda	135	Camaesaracha	82
Acorus	142	Apocynaceae	78, 206	Beinbodium	181	Camellia	11
Acridii	182	Apocynum	78, 206	Berberidaceae	5, 185	Cainelliaceae	11
Actaea	1	Aquilegia	1, 183	Berberis	5, 185	Campanula	69
Actinella	57	Arabis	6, 186	Berchemia	15	Campanulaceae	69
Actinomeris	57	Araceae	142, 211	Bertia	173	Canna	135
Adenostoma	34	Arachis	25	Beta	80	Cannabis	97
Adoxa	53, 204	Arachnida	182	Betula	108, 209	Cantharellus	175
Aecidium	178	Aralia	49, 203	Bidens	60, 205	Capparidaceae	7, 187
Aesculus	22, 193	Araliaceae	49, 203	Bidessus	181	Capparis	187
Agaricini	175	Araneina	182	Bigelovia	60, 205	Caprifoliaceae	53, 204
Agaricus	175	Araucaria	167	Bignonia	85, 207	Capsella	7
Agave	136	Arbutus	69	Bignoniaceae	85, 207	Capsicum	82, 207
Agrimonia	34, 197	Arceuthobium	95	Bledius	181	Carabidae	181
Agropyrum	146	Archangelica	48, 203	Blephilia	86	Cardamine	7, 186
Agrostis	147	Arctagrostis	148	Blitum	89	Carduus	60
Agrotis	180	Arctiidae	180	Bocconia	6, 185	Carex	143, 212
Ailanthus	12, 190	Arctium	57, 205	Boehmeria	97	Carphephorus	60
Aira	147	Arctostaphylos	70	Boisduvalia	46	Carpinus	110, 209
Alchemilla	34, 197	Arcyria	173	Boletus	176	Carya	102, 208
Aletris	135	Arenaria	8, 187	Boltonia	205	Caryophyllaceae	8, 187
Algae	178	Arenga	141	Bombyx	180	Casnonia	181
Alisma	143, 211	Argemone	6, 185	Borraginaceae	80	Cassandra	70
Alismaceae	143, 211	Arisaema	142	Borrichia	60	Cassia	30, 196
Allium	136, 211	Aristida	148	Botryosphaeria	173	Cassiope	70, 206
Alnus	106, 209	Aristolochia	92	Bouteloua	149	Castanea	112, 209
Alopecurus	147	Aristolochiaceae	92	Brachyelytrum	149	Castanopsis	114
Alternanthera	89	Armeria	74	Brassica	6, 186	Castilleja	83, 207
Althaea	9, 188	Arnica	57, 205	Brickellia	60	Catalpa	85
Amarantaceae	89, 207	Arrhenatherum	148	Briza	149	Caulophyllum	5
Amarantus	89, 207	Artemisia	58, 205	Brodiaea	137	Ceanothus	15, 190
Amaryllidaceae	136	Arundinaria	148	Bromeliaceae	135	Cedar	167
Amaryllis	136	Arundo	149	Bromus	149	Celastraceae	14, 190
Ambrosia	57	Asarum	92	Broussonetia	97	Celastrus	14, 190
Amelanchier	38, 199	Ascaris	182	Brunella	86, 207	Celtis	97, 208
Ammophila	147	Asclepiadaceae	78, 206	Bryanthus	70	Cenangium	175
Amorpha	24, 194	Asclepias	78, 206	Buchloe	149	Cenchrus	150
Ampelopsis	15, 191	Asclepiodora	78	Bumelia	75	Cephalanthus	56, 204
Amphicarpa	24, 194	Ascyrum	188	Buxus	95, 208	Cerastium	8, 187
Amsonia	78	Asimina	5, 185	Cacalia	60	Cercis	30, 196
Anacardiaceae	22, 193	Asparagus	136	Cactaceae	48, 202	Cercospora	174
Anagallis	206	Aspidium	171	Cactus	48	Ceuthophilus	182
Anchylonyca	181	Asprella	149	Calamagrostis	149	Cereus	48
Andromeda	69, 206	Aster	58, 205	Calamintha	86	Chacophyllum	48
Andropogon	147, 212	Astragalus	25, 194			Chamaecyparis	167
Androsace	75	Atriplex	89, 207			Chamaerops	141, 211

Chauliognathus	181	Corylus	114	Dimerosporium	174	Eupithecia	180
Cheilanthes	171	Crassula	43	Diodia	56	Eurotia	207
Cheiranthus	7, 186	Crassulaceae	43, 201	Dioscorea	136, 211	Eutrema	186
Chelone	83	Crataegus	39, 199	Dioscoreaceae	136, 211	Eutypa	174
Chenopodiaceae		Crawfish	182	Diospyros	75, 206	Eutypella	174
	89, 207	Crepis	67, 205	Dipsaceae	57	Evolvulus	81
Chenopodium	89, 207	Crotalaria	25	Dipsacus	57	Exidia	177
Chilocorus	181	Croton	95	Diptera	180, 181	Eysenhardtia	26
Chilosiphis	85	Crotonopsis	96	Dirca	95	F agopyrum	208
Chimaphila	70	Cruciferae	6, 7, 186	Dromicomycetes	175	Fagus	114, 209
Chionanthus	75, 206	Crustaceans	182	Distichlis	150	Festuca	151
Chironomus	180	Cryptomeria	167	Dodecatheon	75	Fendlera	41
Chloris	150	Cryptotaenia	48	Dolichos	26, 194	Ferula	48
Chlorogalum	137	Ctenium	150	Dothidea	174	Ficoideae	48, 202
Chondrioderma	173	Cucumis	47, 202	Draba	7, 186	Ficus	97, 208
Chorizanthe	90	Cucurbita	47, 202	Dracaena	137	Filices	171, 172
Chrysanthemum	60	Cucurbitaceae	47, 202	Drosophila	180	Fimbristylis	146
Chrysopogon	150	Culex	180	Dryas	34, 197	Floerkea	189
Chrysopsis	60, 205	Culicidae	180	Dulichium	145	Foeniculum	48
Cicada	181	Cunila	86	Dupontia	150	Forestiera	75
Cicuta	48, 203	Cuphaea	45	Dysodia	61	Formicariæ	180
Cimicifuga	1	Cupressus	167	E atonia	150	Fothergilla	43
Cinchona	56	Cupuliferae	106, 209	Ebenaceae	75, 206	Fragaria	34, 197
Cinna	150	Cuscuta	81	Echinocactus	48	Frasera	79
Circaeæ	46	Cyathus	178	Echinocystis	47, 202	Fraxinus	76, 206
Cissus	191	Cycadaceæ	170	Echinodorus	143	Fremontia	11
Cistaceæ	7	Cycas	170	Echinospermum	80	Fritillaria	137
Citrullus	47, 202	Cydonia	39, 199	Elaeagnaceæ	95, 208	Fuchsia	46
Citrus	12, 189	Cymopterus	203	Elaeagnus	95, 208	Fuirena	146
Cladium	145	Cynodon	150	Elaphomyces	178	Fumariaceæ	6, 185
Cladonia	173	Cnoglossum	80	Eleocharis	145	Fungi	173, 178
Clarkia	46	Cyperaceæ	143, 212	Elephantopus	61	Fungi Imperfecti	174
Clavaria	177	Cyperus	145, 212	Eleusine	150	Fusarium	174
Clavarieæ	177	Cypridium	135	Ellisia	80	G aillardia	62
Claytonia	9, 188	Cyrilla	14, 190	Elodes	9	Galactia	26
Clematis	2, 183	Cyrilleæ	14, 190	Elymus	150	Galax	74
Cleome	187	Cytisus	25	Empetraceæ	133	Galeopsis	86
Clerodendron	86	Cystopteris	171	Empetrum	133	Gaultheria	71, 206
Clethra	70, 206	D actylis	150	Encalypta	172	Gaura	46, 202
Climaciæ	172	Dactyloctenium	150	Ephedra	170	Gaylussacia	71, 206
Clintonia	137	Daedalea	176	Ephichloe	174	Gayophytum	46, 202
Cnicus	60	Dahlia	61	Epigaea	70	Gelsemium	79
Coccidae	181	Dalea	25, 194	Epilobium	46, 201	Genista	26, 194
Coccus	181	Danthonia	150	Equisetaceæ	171	Gentiana	79, 207
Cocos	141	Daphne	95	Equisetum	171	Gentianaceæ	79, 207
Coleoptera	181	Daeylirion	137, 211	Eragrostis	151	Geoglossum	175
Colias	186	Datiscæ	22	Erechthites	61, 205	Geraniaceæ	11, 189
Collinsia	83	Datura	82	Erianthus	151	Geranium	11, 189
Collinsonia	86	Daucus	48, 203	Ericaceæ	69, 206	Gerardia	83
Colocasia	142	Delphinium	2	Erigeron	61, 205	Geum	35
Colutea	25	Deltoidinae	180	Eriodictyon	80	Gilia	80, 207
Comandra	95, 208	Dendromecon	6	Eriogonum	90	Gillenia	35
Commelinaceæ	140	Dentaria	7	Eriophorum	146	Gladiolus	135
Compositæ	57, 68, 205	Dermatæa	175	Eriophyllum	62	Glaux	75
Coniferae	158, 170	Deschampsia	150	Erodium	11	Glechomia	31, 196
Convallaria	137	Desmánthus	25, 194	Eryngium	48	Glyceria	151
Convolvulaceæ	81, 207	Desmodium	25, 194	Erysipheæ	174	Glycyrhiza	26, 194
Convolvulus	81	Deutzia	41, 200	Erythrina	26	Gnaphalium	62
Coptis	2, 183	Dianthera	85	Erythronium	137	Gnetaceæ	170
Corallorrhiza	135	Dianthus	8, 187	Eschscholtzia	6, 185	Gomphidius	175
Corema	133	Diapensia	74	Eucalyptus	44, 201	Gonolobus	79
Coreopsis	61	Diapensiaceæ	74	Euchlaena	151	Gordonia	9
Coriaria	24	Diapensiaceæ	74	Eulalia	151		
Coriarieæ	24	Diatrype	173	Eunonymus	14, 190		
Cornaceæ	50, 203	Dicentra	6	Eupatorium	62		
Cornus	50, 203	Dichaena	174	Euphorbia	96, 208		
Corticium	177	Dicranum	172	Euphorbiaceæ	95, 208		
Corydalis	6, 185	Diervilla	53				

Gossypium	10, 188	Ilicineae	13, 190	Ligustrum	78	Menyanthes	79, 207
Gramineae	146, 157, 212	Illecebraceae	89	Liliaceae	136, 211	Mertensia	81
Gratiola	83	Impatiens	12, 189	Lilium	137, 211	Merulius	176
Grimmia	172	Indigofera	26	Limnanthemum	79	Mesembrianthemum	
Grindelia	62	Insects	180	Linaceae	11, 189	Micropora	48
Grylliidae	182	Inula	64	Linaria	83	Mikania	64, 205
Gutierrezia	62, 205	Ionidium	7	Lindera	92, 208	Milium	152
Gymnocarpus	89	Ipomoea	81, 207	Linnaea	53	Mimulus	83
Gymnocladus	31, 196	Iridaceae	135	Linum	11, 189	Mitchella	56
Gymnosporangium	178	Iris	135	Lippia	86	Mitella	42
Gynerium	151	Isanthus	86	Liquidambar	43, 201	Mollugo	202
		Isomeris	7	Liriodendron	3, 184	Monarda	87, 207
Habenaria	135	Isopyrum	2	Lithophanae	180	Monotropa	72
Haemodoraceae	135	Iva	64, 205	Lithospermum	81	Morus	98, 208
Halenia	79	Jacquinia	75	Litsea	93	Mucor	178
Halesia	75	Juglandaceae	102, 208	Loasaceae	47, 202	Muhlenbergia	152
Halictus	180	Juglans	104, 209	Lobelia	68	Musa	135, 211
Haloragaceae	44	Julus	182	Lobeliaceae	68	Musenium	203
Haltica	181	Juncaceae	140	Loganiaceae	79	Musca	180
Hamamelaceae	43, 201	Juncus	140	Loiseleuria	72	Musci	172
Hamamelis	43, 201	Jungermannia	173	Lonicera	53, 204	Mycetophilidae	180
Harpalus	181	Juniperus	167	Lophanthus	87	Myriapoda	182
Hedeoma	86	Jussiaea	46	Loranthaceae	95	Myosotis	81
Hedera	50, 203			Lucilia	180	Myrica	105, 209
Hedysarum	26, 195	Kalmia	71, 206	Ludwigia	46, 202	Myricaceae	105, 209
Helenium	63, 205	Kerria	35	Lupinus	27, 195	Myrsinaceae	75
Helianthella	63	Kobresia	146	Luzula	141	Myrtaceae	44, 201
Helianthus	63, 205	Koeleria	151	Lychnis	8, 188	Myxomycetes	173
Heliopsis	64	Koenigia	91	Lycium	82		
Heliotropium	81	Koerberlinia	190	Lycoperdon	178		
Helminthosporium	174	Kranitzia	81	Lycopersicum	82, 207	Naiadaceae	143, 211
Helonias	137	Krigia	67	Lycopodiaceae	172	Napaea	10
Helvella	175	Kuhnia	64	Lycopodium	172	Narcissus	136
Hemerocallis	137	Labiatae	86, 207	Lycopus	87, 207	Nardus	152
Hemiarcyra	173	Lachnosterna	181	Lygodesmia	68	Nasturtium	7, 186
Hemiptera	181	Lactarius	175	Lycocarpa	186	Nebria	181
Hepaticae	173	Lactuca	67, 205	Lysimachia	75	Negundo	22, 193
Heracleum	48	Lagenaria	47	Lythraceae	45, 201	Neilia	35, 198
Herpestis	83	Lagerstroemia	45, 201	Lythrum	45	Nelumbium	185
Heteromeles	35, 198	Lamium	86	Maclura	97, 208	Nemopanthes	14, 190
Heuchera	41, 200	Lampridae	181	Madia	64	Nepeta	87, 207
Hexapoda	182	Laportea	97	Magnolia	4, 184	Nerium	78
Hibiscus	10, 188	Larix	159	Magnoliaceae	3, 184	Nesaea	45, 201
Hieracium	67	Lathyrus	26, 195	Malanthemum	137	Neuroptera	182
Hierochloa	151	Lauraceae	92, 95, 208	Malacothrix	68	Nicotiana	82
Hilaria	151	Lavatera	10	Mallotus	96	Nictobates	181
Hordeum	151	Lecanium	182	Malva	10, 189	Nothoscordum	137
Hosackia	26, 195	Lecidea	173	Malvastrum	10	Nummularia	174
Houstonia	56, 204	Ledum	71	Malvaviscus	10	Nuphar	185
Hudsonia	7	Leersia	152	Mamæstra	180	Nuttallia	35
Humulus	97	Leguminosae		Mamillaria	202	Nyctaginaceae	89
Hydnæi	177	Lemnaceæ	24, 32, 194, 196	Manihot	96	Nymphaæa	6
Hydnæum	177	Lentinus	176	Marrubium	87	Nymphaeaceæ	6, 185
Hydrangea	42, 200	Leonotis	87	Massaria	174	Nyssa	51, 204
Hydrocotyle	48	Leonurus	87, 202	Matricaria	64	Oakesia	137
Hydrophyllaceæ	80	Lepachys	64	Matthiola	7	Oenanthe	48
Hydrophyllum	80	Lepidium	7, 186	Medicago	27, 195	Oenothera	46, 202
Hymenoptera	178, 180	Lepidoptera	180	Megarrhiza	47	Olea	78
Hypericaceæ	9, 188	Lespedeza	27, 195	Melanthera	64	Oleaceæ	75, 206
Hypericum	9, 188	Leucothoe	71, 206	Melia	13, 190	Onagraceæ	46, 201
Hyphantria	180	Lewisia	188	Meliaceæ	13, 190	Onoclea	171
Hypnum	172	Liatis	64, 205	Melilotus	27, 195	Onopordon	64
Hypoxis	136	Libocedrus	169	Menispermaceæ	5, 185	Onosmodium	81
Hypoxylon	174	Lichenes	173	Menispernum	5, 185	Opuntia	48, 202
Hyptis	86	Ligusticum	48	Mentha	87	Orchidaceæ	135
Ichneumonidae	180			Mentzelia	47, 202	Orgiva	180
Ilex	13, 190					Ornithogalum	137

Orontium	142	Phragmites	153	Ptelea	12, 189	Schedonnardus	154
Orthoptera	182	Phryganeidae	182	Pteris	171	Schizoneura	182
Oryza	152	Phryma	86	Ptilodactyla	181	Scleranthus	9
Oryzopsis	152	Physalis	82, 207	Ptychomitrium	172	Scirpus	146
Osmanthus	78	Physarum	173	Puccinellia	154	Scitamineae	135, 211
Osmorrhiza	48, 203	Physcia	173	Puccinia	178	Sclerederma	178
Osmunda	171	Physostegia	87	Pycnanthemum	87	Scrophularia	84
Ostrya	116, 209	Phytolacca	90	Pyrenomyces	173	Scrophulariaceae	83, 207
Oxalis	12, 189	Phytolaccaceae	90	Quercus	116, 209	Scutellaria	88, 207
Oxybaphus	89	Phytonomus	181	Rafinesquia	68	Secale	154
Oxydendrum	72	Picea	160	Ranunculaceae	1, 183	Sedum	43, 201
Oxyria	91	Pieris	180	Ranunculus	2, 183	Senecio	64, 205
Oxytropis	28, 195	Pilea	99	Raphanus	7, 186	Sequoia	170
Pachyma	178	Pimpinella	49	Reseda	7	Sesamum	85
Pachystima	15	Pinus	160	Rosedaceae	7	Sesbania	29, 196
Paeonia	2, 183	Piperaceae	92	Rhamnaceae	15, 190	Setaria	154
Palmeae	141, 142, 211	Pirola	72	Rhamnus	15, 191	Seymeria	84
Pancratium	136	Pirus	39, 199	Rheum	92	Shepherdia	95, 208
Pandanaceae	142	Pisum	28, 195	Rhinotrichum	175	Sibbaldia	199
Pandanus	142	Pistacia	22	Rhizomorpha	178	Sicyos	47, 202
Panicum	152	Pittosporaceae	7	Rhododendron	72, 206	Sida	10, 189
Papaver	6, 185	Pittosporum	7	Rhus	22, 193	Sidalcea	11
Papaveraceae	6, 185	Plantaginaceae	88, 207	Rhynchosia	28	Silene	8, 188
Parietaria	99	Plantago	88, 207	Rhynchospora	146	Silphium	65
Parkinsonia	195	Platanaceae	100, 208	Rhystisma	175	Simarubaceae	12, 190
Parnelia	173	Platanus	100, 208	Ribes	42, 200	Sisymbrium	7, 186
Parnassia	42, 200	Platynus	181	Richardia	142	Sisyrinchium	136
Paronychieae	9	Pleurogyne	79	Ricinus	96	Sium	49, 203
Parthenium	64	Plowrightia	174	Robinia	28, 196	Smelowskia	7
Paspalum	153, 212	Plucheia	64	Rosa	36, 198	Smilacina	138
Passalus	181	Plumbaginaceae	74	Rubiaceae	32, 196	Smilax	138, 211
Passiflora	47, 202	Plusia	180	Rudbeckia	64, 205	Solanaceae	82, 207
Passifloraceae	47, 202	Podophyllum	6, 185	Ruellia	86	Solanum	82, 207
Pastinaca	49, 203	Polemoniaceae	80, 207	Rumex	92, 208	Solidago	65, 205
Patellaria	175	Polemonium	80	Russula	176	Sonchus	68
Patrobus	181	Polydesmus	182	Rutaceae	12, 189	Sophora	29, 196
Pedaliaceae	85	Polygala	8, 187	Sabal	141	Sorghum	154
Pedicularis	83	Polygonaceae	8, 187	Sabbatia	79	Sparganium	142
Pelargonium	12, 189	Polygonatum	90, 208	Saccharum	154	Spartina	154
Pellaea	171	Polygonatum	137, 211	Sagina	188	Spathularia	175
Peltandra	142, 211	Polygonella	91	Sagittaria	143, 211	Specularia	69
Peltigera	173	Polygonum	91, 208	Salicaceae	129, 210	Spergula	188
Peniophora	177	Polyodium	171	Salicornia	90	Spermacoce	56
Penthorum	43	Polyporei	176	Salix	131, 211	Sphacelaria	178
Pentstemon	84, 207	Polyporus	176	Salvia	87, 207	Sphacele	88
Perityle	64	Polytaenia	49	Sambucus	54, 204	Sphaeria	174
Peronospora	178	Polytrichum	172	Samolus	75	Sphaeropsis	175
Persea	93	Pontederia	140	Sanguinaria	6	Sphagnum	172
Pertusaria	173	Pontederiaceae	140	Sanicula	49	Sphingidae	180
Petalostemon	28, 195	Poplar	210	Santalaceae	95, 208	Spinacia	90, 208
Petasites	64, 205	Populus	129, 210	Sapindaceae	18, 192	Spiraea	38, 199
Petrophora	180	Portulaca	9	Sapindus	22	Spiroholus	182
Petroselinum	203	Portulacaceae	9, 188	Saponaria	8	Spirodelia	211
Peucedanum	49	Potamogeton	143, 211	Sapotaceae	75	Sporobolus	155
Peziza	175	Potentilla	35, 198	Sarcobatus	90, 208	Spraguea	9
Phacelia	80	Poterium	36	Sarracenia	6, 185	Stachys	88
Phalaris	153	Prenanthes	68	Sarraciniaceae	6, 185	Staphylea	22, 193
Phaseolus	28, 195	Primula	75	Sassafras	180	Statice	74
Phegopteris	171	Primulaceae	75, 206	Saururus	92	Steironema	75, 206
Philadelphus	42, 200	Pritchardia	141	Saxifraga	43, 200	Stellaria	9, 188
Phippia	153	Proserpinaca	44	Saxifragaceae	41, 200	Stemonitis	173
Phlegetontius	180	Prosopis	32	Scarabeidae	181	Stenosiphon	47
Phleum	153	Pseudotsuga	32, 196	Scutellaria	88	Stephanomeria	68, 205
Phlox	80	Psidium	45	Scrophularia	88	Sterculiaceae	11
Phoenix	141	Psoralea	28, 195	Sesbania	29, 196	Stereum	177
Phoradendron	95	Psychotria	56	Sesbania	29, 196	Sticta	173
Phormium	137			Scrophulariaceae		Stillingia	96

<i>Stipa</i>	155	<i>Thelephorei</i>	177	<i>Triosteum</i>	55, 204	<i>Verbena</i>	86
<i>Streptostomum</i>	182	<i>Tliera</i>	180	<i>Tripsacum</i>	155	<i>Verbenaceae</i>	86
<i>Stylosanthes</i>	29	<i>Thermopsis</i>	30, 196	<i>Trisetum</i>	155	<i>Verbesina</i>	66
<i>Styracaceae</i>	75	<i>Thlaspi</i>	7	<i>Triticum</i>	155	<i>Vernonia</i>	66
<i>Sunius</i>	181	<i>Thrips</i>	182	<i>Trollius</i>	3	<i>Veronica</i>	84
<i>Symporicarpus</i>	54, 204	<i>Thuja</i>	169	<i>Tropaeolum</i>	12	<i>Vesicaria</i>	187
<i>Symplocarpus</i>	143	<i>Thymelaeaceae</i>	95	<i>Troximon</i>	68, 205	<i>Viburnum</i>	55, 204
<i>Symplocos</i>	75	<i>Thymus</i>	88	<i>Tsuga</i>	166	<i>Vicia</i>	30, 196
<i>Synthyris</i>	84	<i>Thysidium</i>	175	<i>Tubercularia</i>	175	<i>Vigna</i>	30
<i>Syringa</i>	78, 206	<i>Thysanoptera</i>	182	<i>Tussilago</i>	66	<i>Viguiera</i>	67
<i>Syrphus</i>	181	<i>Tiarella</i>	43	<i>Typha</i>	142	<i>Vinca</i>	78
<i>Taenia</i>	182	<i>Tilia</i>	11, 189	<i>Typhaceae</i>	142	<i>Viola</i>	7, 187
<i>Tagetes</i>	66	<i>Tiliaceae</i>	11, 189	<i>Typhlocyba</i>	182	<i>Violaceae</i>	7, 187
<i>Tamariscineae</i>	9	<i>Tillandsia</i>	135	<i>Ulmus</i>	99, 208	<i>Vitex</i>	86
<i>Tamarix</i>	9	<i>Tipula</i>	181	<i>Uloota</i>	172	<i>Vitaceae</i>	15, 191
<i>Tanacetum</i>	66	<i>Tipulidae</i>	181	<i>Umbelliferae</i>		<i>Waldsteinia</i>	38
<i>Taphrina</i>	175	<i>Tomonotus</i>	182	<i>44, 49, 202, 203</i>		<i>Wistaria</i>	30
<i>Taraxacum</i>	68	<i>Tortrix</i>	180	<i>Umbellularia</i>	94	<i>Worms</i>	182
<i>Taxodium</i>	170	<i>Trachelospermum</i>	78	<i>Uniola</i>	156	<i>Wyethia</i>	67
<i>Taxus</i>	169	<i>Tradescantia</i>	140	<i>Uredineae</i>	178		
<i>Tecoma</i>	85	<i>Tragopogon</i>	68	<i>Urtica</i>	100, 208	<i>Xanthium</i>	67, 205
<i>Tenthredinidae</i>	180	<i>Trametes</i>	177	<i>Urticaceae</i>	97, 208	<i>Xanthoxylum</i>	12, 190
<i>Tephrosia</i>	29	<i>Tremella</i>	177	<i>Usnea</i>	173	<i>Xerophyllum</i>	139
<i>Ternstroemiacae</i>	9	<i>Tremellini</i>	177	<i>Ustilago</i>	178		
<i>Tessaria</i> , see <i>Pluchea</i>		<i>Tribliodiella</i>	174	<i>Ustulina</i>	174		
<i>Tetradymia</i>	66	<i>Trichia</i>	173	<i>Uvularia</i>	139	<i>Yucca</i>	139
<i>Teucrium</i>	88	<i>Trichostema</i>	88	<i>Vaccinium</i>	73, 206	<i>Zauschneria</i>	47
<i>Thalia</i>	135	<i>Trientalis</i>	75	<i>Valeriana</i>	56	<i>Zea</i>	156
<i>Thalictrum</i>	2, 183	<i>Trifolium</i>	30, 196	<i>Valerianaceae</i>	56	<i>Zinnia</i>	67
<i>Thaspium</i>	49, 203	<i>Triglochin</i>	143	<i>Valsa</i>	174	<i>Zizania</i>	157
<i>Thea</i>	11	<i>Trilisia</i>	66	<i>Veratrum</i>	139, 211	<i>Zizia</i>	203
<i>Thelastomum</i>	182	<i>Trillium</i>	139	<i>Verbascum</i>	84	<i>Zygadenus</i>	140
<i>Thelephora</i>	177	<i>Triodia</i>	155				

27 83 72

UNIVERSITY OF MICHIGAN



3 9015 06829 9133

